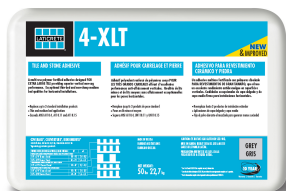




4-XLT

DS-080.0F-0515

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOM DU PRODUIT

4-XLT

2. FABRICANT

LATICRETE International, Inc. 1 LATICRETE Park North Bethany,
CT 06524-3423, États-Unis

Téléphone : +1 203 393-0010, poste 235

Sans frais : 1 800 243-4788, poste 235

Télécopie : +1 203 393-1684

Internet : www.laticrete.com

3. DESCRIPTION DU PRODUIT

4-XLT est un mortier-colle polyvalent renforcé de polymères. 4-XLT présente des emplois innombrables, notamment des poses murales sans affaissement, l'accumulation de lits moyens jusqu'à 19 mm ($\frac{3}{4}$ po) ou la pose en lit mince sur le plancher.

Utilisation

- Poses murales de carreaux de céramique, de porcelaine et de pierre, à l'intérieur et à l'extérieur.
- Peut être utilisé en tant que mortier pour lit moyen sur les planchers.
- Idéal pour la majorité des types de pose en lit mince sur les planchers.

Avantages

- Incredible résistance à l'affaissement, y compris avec des carreaux lourds et de grande taille.
- Excellentes performances pour lit moyen, épaisseur de 19 mm ($\frac{3}{4}$ po) sans retrait.
- Consistance lisse et onctueuse.
- Catégorie « Extra Heavy » (très intensif) selon ASTM C627.
- Dépasse les exigences de résistance au cisaillement ANSI A118.15, A118.4 et 118.11.
- ISO 12004 dépasse - classification C2TES2
- Adhère à de nombreux supports appropriés.

Supports appropriés

- Contreplaqué encollé extérieur*
- Béton
- Bloc de béton
- Carrelage de céramique et pierre
- Panneau de gypse*
- Panneau de ciment**
- Maçonnerie de brique ou de béton
- Adhésifs « cut-back » non solubles dans l'eau

* Utilisation à l'intérieur seulement.

** Consulter le fabricant de panneaux de ciment pour les recommandations de pose particulières et pour vérifier que l'utilisation à l'extérieur est possible.

Emballage

Sac de 22,7 kg (50 lb)

Couleurs

Gris et blanc

Couverture approximative

Sac de 22,7 kg (50 lb)

Taille de la truelle	pi ²	m ²
Truelle dentée de 6 mm x 6 mm ($\frac{1}{4}$ po x $\frac{1}{4}$ po)	80 – 95	7,4 – 8,8
Truelle dentée de 6 mm x 9 mm ($\frac{1}{4}$ po x $\frac{3}{8}$ po)	60 – 70	5,6 – 6,5
Truelle dentée de 12 mm x 12 mm ($\frac{1}{2}$ po x $\frac{1}{2}$ po)	40 – 47	3,7 – 4,4

Durée de stockage

Les récipients de produit scellés en usine sont garantis être de première qualité pendant un (1) an** s'ils sont entreposés au-dessus du sol dans un endroit sec.

** Une forte humidité réduit la durée de conservation du produit en sac.

Restrictions

- Ne pas utiliser directement sur des planchers en panneau OSB, contreplaqué encollé intérieur, panneau de particules, luan, Masonite® ou bois franc.
- Pour poser des parements à l'aide de ce produit, consulter les exigences du code du bâtiment local concernant les limites et les spécifications de pose.
- Ne pas utiliser sur des carreaux de vinyle-amiante (VAT), des carreaux de vinyle composite (VCT), du vinyle et des stratifiés de plastique.
- Les adhésifs et mastics, ainsi que les mortiers et coulis pour les carreaux de céramique, les pavés, la brique et la pierre ne sont pas conçus pour remplacer les membranes d'étanchéité. Lorsqu'une membrane d'étanchéité est requise, utiliser la membrane d'étanchéité LATICRETE® (voir **Section 10 SYSTÈME DE JOINTOIEMENT**).

- Ne pas utiliser le produit dans des endroits immergés. Pour ces applications, utiliser Platine 254.

Mises en garde

Consulter les consignes de sécurité additionnelles sur la fiche de données.

- Certains marbres et d'autres pierres de faible résistance à la flexion peuvent ne pas convenir pour une pose sur des planchers en bois.
- Utiliser l'adhésif LATAPOXY® 300 pour la pose du marbre vert, de pierres et d'agglomérés sensibles à l'eau, ainsi que de carreaux et de pierres à dos de résine.
- Par temps froid, protéger l'ouvrage fini contre toute circulation jusqu'à ce qu'il ait totalement pris.
- Contient du ciment Portland et du sable siliceux. Peut irriter les yeux et la peau. Éviter le contact avec les yeux et le contact prolongé avec la peau. En cas de contact, rincer la zone touchée abondamment à l'eau.
- NE PAS ingérer le produit. Le sable siliceux peut provoquer le cancer et des problèmes pulmonaires graves. Éviter de respirer la poussière. Porter un appareil respiratoire en présence de poussière.
- Pour la pierre de couleur blanche ou claire, utiliser 4-XLT (blanc).
- Tenir hors de la portée des enfants.

4. DONNÉES TECHNIQUES

Normes en vigueur

ANSI A118.15, ANSI A118.4, ANSI A118.11

Propriétés physiques

ANSI A118.15

Essai	Spécification ANSI A118.15	Résultats
Résistance au cisaillement carreau vitrifié/carreau vitrifié : 24 h	100 PSI (0,6 MPa)	212 PSI (1,4 MPa)
Résistance au cisaillement carreau vitrifié/carreau vitrifié : 7 jours	300 PSI (2,0 MPa)	478 PSI (3,3 MPa)
Résistance au cisaillement carreau vitrifié/carreau vitrifié : Immersion dans l'eau 7 jours	200 PSI (1,3 MPa)	250 PSI (1,7 MPa)
Résistance au cisaillement carreau vitrifié/carreau vitrifié : 28 jours	400 PSI (2,7 MPa)	500 PSI (3,4 MPa)
Résistance au cisaillement carreaux de carrière/carreaux de carrière : 28 jours	150 PSI (1,0 MPa)	310 PSI (2,1 MPa)
Résistance au cisaillement carreau mural vernissé : 7 jours	450 PSI (3,1 MPa)	476 PSI (3,2 MPa)
Résistance au cisaillement carreau mural vernissé : Immersion dans l'eau 7 jours	250 PSI (1,7 MPa)	382 PSI (2,6 MPa)
Affaissement	<0,50 mm	0,35mm
Temps ouvert : 20 minutes à 28 jours	>0,50 MPa (>72 PSI)	0,92 MPa (133 PSI)

ANSI A118.4 Mélangé à 4,7 litres de [5 pintes]

Essai	Méthode d'essai	Résultats
Adhérence par cisaillement, carreaux de porcelaine, 28 jours	ANSI AS118.4 5.2.4	400-425 psi (2,7-2,9 MPa)
Adhérence par cisaillement, carreaux de carrière/contreplaqué, 28 jours	ANSI A118.11 4.1.1.2	160-180 psi (1,0-1,1 MPa)
Affaissement sur mur	EN 1308	0,25 mm

Propriétés d'utilisation

Durée de vie en pot	4 heures
Durée avant trafic	24 heures

Caractéristiques sous réserve de modification sans préavis. Les résultats présentés sont typiques, mais ils reflètent les procédures d'essai utilisées. Les performances réelles sur le terrain dépendent des méthodes de pose et des conditions locales.

5. POSE

Préparation de la surface

Toutes les surfaces doivent être à une température comprise entre 4° C (40° F) et 32° C (90° F), de structure solide, propres et exemptes de toute saleté, huile, graisse, peinture et de tout produit de scellement pour béton ou produit de cure. Les surfaces en béton brutes ou irrégulières doivent être égalisées au moyen d'une sous-couche renforcée de latex ou d'un mortier de nivellement LATICRETE® pour produire une finition convenable. La maçonnerie ou les dalles en béton sèches et poussiéreuses doivent être humectées et l'excès d'eau balayé. La pose peut se faire sur une surface humide. Les dalles en béton doivent avoir subi une cure humide et avoir 28 jours d'âge avant la pose. Toutes les dalles doivent être planes et de niveau à 6 mm (¼ po) près sur 3 m (10 pi). Prévoir des joints de dilatation à travers le carrelage pour tous les joints de construction ou de dilatation dans le support. Suivre la spécification ANSI A108.01-3.7 « Requirements For Movement Joints: Preparations by Other Trades » ou TCNA détail EJ-171 « Movement Joints—Vertical & Horizontal ». Ne pas couvrir les joints de dilatation avec du mortier.

- Les surfaces doivent être en bon état structural et être assez stables et rigides pour supporter un revêtement en carreaux de céramique ou de pierre, en briques minces et d'autres revêtements similaires. Le fléchissement du support sous toutes les charges d'exploitation, permanentes et d'impact, y compris les charges concentrées, ne doit pas dépasser L/360 avec de la pierre sur lit mince, où L = longueur de portée (sauf si les codes du bâtiment locaux prévoient des exigences de fléchissement plus strictes).
- Construction minimale pour les planchers intérieurs en contreplaqué.

SOUS-PLANCHER : Contreplaqué encollé extérieur de 15 mm (5/8 po) d'épaisseur, soit simple avec tous les bords de panneaux masqués, soit à rainures et languettes, sur des solives contreventées espacées de 400 mm (16 po) au maximum; fixer les panneaux de contreplaqué tous les 150 mm (6 po) le long des bords et tous les 200 mm (8 po) le long des supports intermédiaires avec des clous 8d annelés, enduits ou galvanisés à chaud (ou des vis); laisser un espacement de 3 mm (1/8 po) entre les bords de panneaux et de 6 mm (1/4 po) sur les bords périmétriques; toutes les extrémités de panneaux doivent reposer sur un élément d'ossature; coller les panneaux aux solives avec de la colle pour bâtiment.

SOUS-COUCHE : Contreplaqué encollé extérieur de 15 mm (5/8 po) d'épaisseur fixé tous les 150 mm (6 po) le long des bords et tous les 200 mm (8 po) dans la partie centrale (dans les deux directions) avec des clous 8d annelés, enduits ou galvanisés à chaud (ou des vis); laisser un espacement de 3 mm (1/8 po) à 6 mm (1/4 po) entre les panneaux et de 6 mm (1/4 po) entre les bords du panneau et toute autre surface contiguë; décaler les joints de la sous-couche par rapport à ceux du sous-plancher et les joints de bouts de panneaux entre eux; coller la sous-couche au sous-plancher avec de la colle pour bâtiment. Voir la Fiche technique 152 « Collage du

carrelage de céramique, de la pierre et de la brique sur des planchers en bois ».

Mélange — sac de 22,7 kg (50 lb)

Applications murales et de lit moyen

Verser de 4,3 à 4,5 litres (4,5 à 4,75 pintes) d'eau propre dans un seau et ajouter lentement le sac entier de 4-XLT. Mélanger pendant une minute à l'aide d'un mélangeur à basse vitesse.

NE PAS fluidifier avec de l'eau. Laisser reposer pendant 5 minutes, remalaxer et utiliser.

Applications de lit mince

Verser 4,7 litres (5 pintes) d'eau propre dans un seau et ajouter lentement le sac entier de 4-XLT. Mélanger avec un malaxeur à basse vitesse pendant une minute ou jusqu'à obtenir une consistance lisse et onctueuse. Laisser reposer pendant 5 minutes, remalaxer et utiliser.

Application

Murs

Bien travailler les matériaux dans le support. Racler le mortier supplémentaire avec le côté denté d'un platoir à dents de 6 mm x 9 mm (1/4 po x 3/8 po). Enduire le dos des carreaux et de la pierre de 200 mm x 200 mm (8 po x 8 po) ou de format plus grand pour assurer un encollage total du revêtement.

Remarque : Utiliser une truelle dentée de dimensions appropriées pour assurer le plein encollage du carrelage. Étaler uniquement autant de mortier qu'il est possible de carreler en 15 à 20 minutes à une température de 21 °C (70 °F). Poser le carreau et le tapoter avec un maillet en caoutchouc pour l'enclâsser. Ajuster selon les besoins. Pour vérifier que la couverture du mortier est totale, décoller périodiquement un carreau pour contrôler le transfert du mortier de pose vers le dos du carreau. La taille et le poids du parement varient. Vérifier l'absence d'affaissement sur une petite surface d'essai. En fonction des conditions de chantier et des différents types de matériaux de finition, des lisses, cales d'épaisseur, coins ou entretoises peuvent s'avérer nécessaires pour maintenir les niveaux et hauteurs de finition.

Lit moyen

Travailler le mortier dans le support avec le bord droit de la truelle. Pousser le mortier fermement dans la surface. Racler le mortier supplémentaire avec le côté denté. Utiliser un platoir à dents de 12 mm x 12 mm (1/2 po x 1/2 po) ou à crans ronds de 18 mm (3/4 po).

Remarque : Utiliser une truelle dentée de dimensions appropriées pour assurer le plein encollage du carrelage. Étaler autant de mortier sur une zone qu'il est possible de carreler en 15 à 20 minutes. Enduire le dos des grands carreaux de 200 mm x 200 mm (8 po x 8 po) pour assurer le plein encollage et un support ferme. Placer le carreau dans le mortier humide et collant et le tapoter avec une cale et un maillet en caoutchouc pour l'enclâsser et ajuster le niveau. Pour vérifier que la couverture du mortier est totale, décoller périodiquement un carreau pour contrôler le transfert du mortier de pose vers le dos du carreau. Si le mortier est croûté (pas collant), l'enlever et le remplacer par du mortier frais.

Jointoiement

Jointoyer après une durée de prise de 24 heures minimum à 21 °C (70 °F). Jointoyer avec le coulis supérieur SPECTRALOCK® PRO Premium†, le coulis SPECTRALOCK PRO †, ou le coulis PERMACOLOR®^{AAA}.

Nettoyage

Nettoyer les outils à l'eau.

6. DISPONIBILITÉ ET COÛT

Disponibilité

Les produits LATICRETE® et LATAPOXY® sont proposés dans le monde entier.

Appelez un des numéros suivants pour obtenir des informations relatives aux distributeurs :

Numéro sans frais : 1 800 243-4788

Téléphone : +1 203 393-0010

Pour tout renseignement sur les distributeurs en ligne, visitez LATICRETE à www.laticrete.com.

Coût

Communiquez avec le distributeur LATICRETE le plus proche.

7. GARANTIE

Voir 10. SYSTÈME DE JOINTOIEMENT

DS 230.13F : Garantie sur les produits LATICRETE

Une partie de :

DS 230.0F : Garantie de 10 ans sur les systèmes LATICRETE (Canada et États-Unis)

8. ENTRETIEN

Les coulis LATICRETE et LATAPOXY nécessitent un nettoyage régulier avec de l'eau et du savon de pH neutre. Tous les autres matériaux LATICRETE et LATAPOXY ne nécessitent aucun entretien. Toutefois, la performance et la durabilité de l'application peuvent dépendre du bon entretien des produits fournis par les autres fabricants.

9. SERVICES TECHNIQUES

Assistance technique

Pour tout renseignement, appeler la ligne d'assistance du service technique de LATICRETE :

Numéro sans frais : 1 800 243.4788, poste 235

Téléphone : +1 203 393-0010, poste 235

Télécopieur : +1 203 393-1948

Documentation technique et de sécurité

Pour obtenir la documentation technique et de sécurité, visitez notre site Web à www.laticrete.com.

10. SYSTÈME DE JOINTOIEMENT

Des informations supplémentaires sur les produits sont disponibles sur notre site Web à www.laticrete.com. Liste des documents connexes :

DS 230.13F : Garantie sur les produits LATICRETE

DS 230.0F : Garantie de 10 ans sur les systèmes LATICRETE (Canada et États-Unis)

DS 031.0F : Bac à douche préincliné HYDRO BAN®

DS 085.0F : Bac à douche préincliné HYDRO BAN

DS 633.0F : Adhésif LATAPOXY 300

DS 236.0F : Membrane d'étanchéité 9235

DS 250.0F : Coulis PERMACOLOR

DS 681.0F : Coulis supérieur SPECTRALOCK PRO Premium

DS 685.0F : Coulis SPECTRALOCK PRO

DS 663.0F : HYDRO BAN

TDS 152 : « Collage de carrelage de céramique, de pierres ou de briques sur des planchers en bois »

†Brevet d'invention américain n° : 6,881,768 (et autres brevets)

AAA Brevet d'invention américain n° : 6,784,229 (et autres brevets)

LATICRETE International, Inc.
One LATICRETE Park North, Bethany, CT 06524-3423 USA • 1.800.243.4788 • +1.203.393.0010 • www.laticrete.com
©2015 LATICRETE International, Inc. All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners.



4-XLT Rapid

DS-081.0F-0515

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOM DU PRODUIT

4-XLT Rapid

2. FABRICANT

LATICRETE International, Inc.

1 LATICRETE Park North

Bethany, CT 06524-3423 États-Unis

Téléphone : +1 203-393-0010, poste 235

Sans frais : 1 800 243-4788, poste 235

Télécopieur : +1 203-393-1684

Internet : www.laticrete.com

3. DESCRIPTION DU PRODUIT

4-XLT Rapid est un mortier-colle polyvalent renforcé de polymères à prise rapide pour la pose de carrelages de grand format. 4-XLT Rapide est extrêmement utile pour effectuer des poses murales sans affaissement, l'accumulation de lits moyens ou les poses en lit mince sur plancher. 4-XLT Rapid est basé sur la nouvelle plateforme Water Dispersion Technology™ (WTD). La technologie WTD assure une dispersion totale de l'eau au sein du mélange pour permettre l'obtention de la consistance souhaitée pour l'application. 4-XLT Rapid est également enrichi de la technologie DUST LOCK™, qui réduit considérablement la saleté produite durant le transport du produit et son malaxage.

Utilisations

- Poses murales de carrelage céramique, de carreaux de porcelaine et de pierre, à l'intérieur et à l'extérieur.
- Peut être utilisé en tant que mortier pour lit moyen sur les planchers.
- Idéal pour la majorité des types de pose en lit mince sur les planchers.

Avantages

- Prise rapide, prêt pour l'application du coulis en 3 à 4 heures.
- Incroyable résistance à l'affaissement, y compris avec des carreaux lourds et de grande taille.
- Excellentes performances pour lit moyen, épaisseur de 19 mm (3/4 po) sans retrait.
- Fait appel à une technologie de dispersion de l'eau permettant d'obtenir différentes consistances du mortier.
- La technologie DUST LOCK réduit considérablement la saleté produite durant le transport du produit et son malaxage.
- Consistance lisse et onctueuse
- Classe « Extra Heavy » (très intensif) selon ASTM C627
- Dépasse les exigences de résistance au cisaillement selon ANSI A118.4 et A118.11.
- ISO 12004 classement dépasse C2FTS2

Supports Appropriés

- Contreplaqué encollé extérieur*
- Béton
- Bloc de béton
- Carrelage céramique et pierre
- Panneau de gypse*
- Panneau de ciment**
- Maçonnerie de brique ou de béton

* Utilisation à l'intérieur seulement.

** Consulter le fabricant de panneaux d'appui de ciment pour obtenir des conseils de pose spécifiques et pour vérifier que l'utilisation à l'extérieur est possible.

Emballages

Sac de 22,7 kg (50 lb)

Couleurs

gris et blanc

Couverture Approximative

Sac de 22,7 kg (50 lb)

Taille de la truelle	ft ²	m ²
Truelle dentée de 6 mm x 6 mm (1/4 po x 1/4 po)	80 à 95	7,4 à 8,8
Truelle dentée de 6 mm x 9 mm (1/4 po x 3/8 po)	60 à 70	5,6 à 6,5
Truelle dentée de 12 mm x 12 mm (1/2 po x 1/2 po)	40 à 47	3,7 à 4,4

Durée De Conservation

Les récipients de produit scellés à l'usine sont garantis être de première qualité pendant un (1) an*** s'ils sont entreposés au-dessus du sol dans un endroit sec.

***Une forte humidité réduit la durée de conservation du produit en sac.

Restrictions

- Ne pas utiliser directement sur des planchers en panneau OSB, panneau de particules, luan, Masonite® ou bois franc.
- Pour poser des parements à l'aide de ce produit, consulter les exigences du code du bâtiment local concernant les limites et les prescriptions de pose.
- Ne pas utiliser sur des carreaux de vinyle-amiante (VAT), des carreaux de vinyle composite (VCT), de l'adhésif « cutback », du vinyle et des stratifiés de plastique.
- Les adhésifs et mastics, les mortiers et coulis pour le carrelage céramique, les pavés, la brique et la pierre ne sont pas conçus pour remplacer les membranes d'étanchéité. Lorsqu'une membrane d'étanchéité est requise, utiliser la membrane d'étanchéité LATICRETE® (voir Section 10, **SYSTÈME DE CLASSIFICATION**).
- Ne pas utiliser dans des endroits immergés. Pour ces applications, utiliser 254 Platine.

Remarque : Les surfaces doivent être en bon état structurel et être assez stables et rigides pour supporter un revêtement en carreaux de céramique/pierre, en briques minces et d'autres revêtements similaires. Le fléchissement du support sous toutes les charges d'exploitation, permanentes et d'impact, y compris les charges concentrées, ne doit pas dépasser L/360 avec du carrelage céramique ou de la brique sur lit mince ou, L/480 avec de la pierre sur lit mince, où L = longueur de portée ou L/600 pour les applications verticales extérieures (sauf si les codes du bâtiment locaux prévoient des exigences de fléchissement plus strictes).

Mises En Garde

Consulter les consignes de sécurité additionnelles sur la fiche signalétique.

- Certains marbres et d'autres pierres de faible résistance à la flexion peuvent ne pas convenir pour une pose sur des planchers en bois.
- Utiliser l'adhésif LATAPOXY® 300 pour la pose du marbre vert, de pierres et d'agglomérés sensibles à l'eau, ainsi que de carreaux et de pierres à dos de résine.
- Par temps froid, protéger l'ouvrage fini contre toute circulation jusqu'à ce qu'il ait totalement pris.
- Contient du ciment Portland et du sable siliceux. Peut irriter les yeux et la peau. Éviter le contact avec les yeux et le contact prolongé avec la peau. En cas de contact, rincer la zone touchée abondamment à l'eau.
- NE PAS ingérer le produit. Le sable siliceux peut provoquer le cancer et des problèmes pulmonaires graves. Éviter de respirer la poussière. Porter un appareil respiratoire en présence de poussière.
- Pour la pierre de couleur blanche ou claire, utiliser 4-XLT Rapid (blanc).
- Tenir le produit hors de la portée des enfants.

4. DONNÉES TECHNIQUES

Normes Applicables

ANSI A118.4, ANSI A118.11

Propriétés Physiques

Mélangé avec 5 l [5,25 pte] d'eau

Essai	Méthode d'essai	Résultats
Adhérence par cisaillement, carreaux de porcelaine, 28 jours	ANSI A118.4 5.2.4	2,1-2,4 MPa (300-350 psi)
Adhérence par cisaillement, carreaux de carrière/contreplaqué, 28 jours	ANSI A118.11 4.1.1.2	1,0-1,1 MPa (160-180 psi)
Affaïssissement sur mur	ISO 13007-2 4.2	0,25 mm

4-XLT Rapid est classé comme un produit de type C1TEF selon la norme ISO 13007-2.

Propriétés D'Utilisation

Temps ouvert	40 minutes
Durée de vie en pot	de 30 à 50 minutes
Durée avant l'application du coulis	de 3 à 4 heures
Durée avant trafic intensif	5 heures

Caractéristiques sous réserve de modification sans préavis. Les résultats présentés sont typiques mais reflètent les procédures d'essai utilisées. Les performances réelles sur le terrain dépendent des méthodes de pose et des conditions locales.

5. POSE

Préparation De La Surface

Toutes les surfaces doivent être à une température comprise entre 4 °C (40 °F) et 32 °C (90 °F), de structure solide, propres et exemptes de toute saleté, huile, graisse, peinture et de tout produit de scellement pour béton ou produit de cure. Les surfaces en béton brutes ou irrégulières doivent être égalisées au moyen d'une sous-couche renforcée de latex ou d'un mortier autonivelant LATICRETE pour produire la finition qui convient. La maçonnerie ou les dalles en béton sèches et poussiéreuses doivent être humectées et l'excès d'eau balayé. La pose peut se faire sur une surface humide. Les dalles en béton doivent avoir subi une cure humide et avoir 28 jours d'âge avant la pose. Toutes les dalles doivent être planes et de niveau à 6 mm (1/4 po) près sur 3 m (10 pi). Prévoir des joints de dilatation à travers le carrelage pour tous les joints de construction ou de dilatation du support. Suivre la spécification ANSI A108.01-3.7 « Requirements for movement joints: preparations by other trades » ou TCNA détail EJ-171 « Movement Joints—Vertical & Horizontal ». Ne pas couvrir les joints de dilatation avec du mortier.

- L'installateur doit vérifier que le fléchissement des planchers de contreplaqué intérieur sous toutes les charges d'exploitation, permanentes et d'impact, ne dépasse pas la limite normalisée de L/360 avec du carrelage céramique ou de la brique ou de L/480 avec de la pierre, où L = longueur de portée.
- Construction minimale pour les planchers intérieurs en contreplaqué.

SOUS-PLANCHER : Contreplaqué encollé extérieur de 15 mm (5/8 po) d'épaisseur, soit simple avec tous les bords de panneaux masqués, soit à rainures et languettes, sur des solives contreventées espacées de 400 mm (16 po) au maximum; fixer les panneaux de contreplaqué tous les 150 mm (6 po) le long des bords de panneau et tous les 200 mm (8 po) le long des supports intermédiaires avec des clous 8d annelés, enduits ou galvanisés à chaud (ou des vis); laisser un espacement de 3 mm (1/8 po) entre les bords de panneaux et de 6 mm (1/4 po) sur les bords périmétriques; toutes les extrémités de panneaux doivent reposer sur un élément

d'ossature; coller les panneaux aux solives avec de la colle pour bâtiment.

SOUS-COUCHE : Contreplaqué encollé extérieur de 15 mm (5/8 po) d'épaisseur fixé tous les 150 mm (6 po) le long des bords de panneau et tous les 200 mm (8 po) dans la partie centrale (dans les deux directions) avec des clous 8d annelés, enduits ou galvanisés à chaud (ou des vis); laisser un espacement de 3 mm (1/8 po) à 6 mm (1/4 po) entre les panneaux et de 6 mm (1/4 po) entre les bords de panneau et toute autre surface contiguë; décaler les joints de la sous-couche par rapport à ceux du sous-plancher et les joints de bouts de panneaux entre eux; coller la sous-couche au sous-plancher avec de la colle pour bâtiment. Voir la fiche technique n° 152 « Collage du carrelage céramique, de la pierre et de la brique sur des planchers en bois ».

Mélange – Sac de 22,7 kg (50 lb)

Applications Murales Et De Lit Moyen

Verser de 4,7 l à 5,2 l (5 à 5,5 pte) d'eau propre dans un seau et ajouter lentement le sac entier de 4-XLT Rapid. Mélanger avec un malaxeur à basse vitesse pendant une minute; un changement notable se produit lorsque le mélange passe d'une consistance apparemment sèche à une consistance utilisable. NE PAS fluidifier avec de l'eau. Laisser reposer pendant 1 minute, remalaxer et utiliser. Les conditions sur le chantier peuvent varier. Ajouter légèrement plus d'eau dans les cinq (5) minutes qui suivent le second malaxage uniquement pour obtenir la consistance souhaitée (si nécessaire). Avant que l'action de dispersion de l'eau se produise pour les applications murales et de lits moyens, le mélange peut sembler sec. En fonction de la puissance du malaxeur électrique utilisé, il peut être nécessaire de mélanger seulement la moitié d'un sac (25 lb/1,4 kg) à la fois.

Applications De Lit Mince

Verser de 5,2 l à 5,7 l (5,5 à 6 pte) d'eau propre dans un seau et ajouter lentement le sac entier de 4-XLT Rapid. Mélanger avec un malaxeur à basse vitesse pendant 1 minute ou jusqu'à obtenir une consistance lisse et onctueuse. Laisser reposer pendant 1 minute, remalaxer et utiliser.

Application

Murs

Bien travailler les matériaux dans le support. Racler le mortier supplémentaire avec le côté denté d'une truelle à dents de 6 mm x 9 mm (1/4 po x 3/8 po). Enduire le dos des carreaux de 200 mm x 200 mm (8 po x 8 po) ou plus grands pour assurer un encollage total du revêtement.

Remarque : Utiliser une truelle dentée de dimensions appropriées pour assurer le plein encollage du carrelage. Étaler uniquement autant de mortier qu'il est possible de carreler dans les 15 à 20 minutes. Poser le carreau et le tapoter avec un maillet en caoutchouc pour l'enclâsser. Ajuster selon les besoins. Pour vérifier que la couverture du mortier est totale, décoller périodiquement un carreau et contrôler le transfert du support vers le dos du carreau. La taille et le poids du parement varient. Vérifier l'absence d'affaissement sur une petite surface d'essai. En fonction des conditions de chantier et des différents types de matériaux de finition, des lisses, cales d'épaisseur, coins ou entretoises peuvent s'avérer nécessaires pour maintenir les niveaux et hauteurs de finition.

Lit Moyen

Travailler le mortier dans le support avec le bord droit de la truelle. Pousser fermement dans la surface. Racler le mortier supplémentaire avec le côté denté. Utiliser une truelle à dents de 12 mm x 12 mm (1/2 po x 1/2 po) ou à crans ronds de 18 mm (3/4 po).

Remarque : Utiliser une truelle dentée de dimensions appropriées pour assurer le plein encollage du carrelage. Étaler autant de mortier qu'il est possible de carreler en 15 à 20 minutes. Enduire le dos des grands carreaux de 200 mm x 200 mm (8 po x 8 po) pour assurer le plein encollage et un support ferme. Placer le carreau dans le mortier humide et collant, et tapoter le carreau avec une cale et un maillet en caoutchouc pour l'enclâsser et ajuster le niveau. Pour vérifier que la couverture du mortier est totale, décoller périodiquement un carreau et contrôler le transfert de mortier du support vers le dos du carreau. Si le mortier est croûté (pas poisseux), l'enlever et le remplacer par du mortier frais.

Application De Coulis

Appliquer le coulis (jointoyer) après une durée de prise minimale de 2 à 4 heures, à 21 °C (70 °F). Jointoyer avec du coulis[†] supérieur SPECTRALOCK® PRO, du coulis[†] SPECTRALOCK PRO, du coulis PERMACOLOR®[^] mélangé avec de l'eau, ou du coulis avec sable 1500 ou du coulis sans sable 1600 mélangé avec de l'additif pour coulis 1776 ou de l'eau.

Nettoyage

Nettoyer les outils à l'eau.

6. DISPONIBILITÉ ET COÛT

Disponibilité

Les produits LATICRETE® et LATAPOXY® sont offerts partout au monde.

Pour Tout Renseignement Sur Les Distributeurs, Composer Le :

Sans frais : 1 800 243-4788

Téléphone : +1 203 393-0010

Pour tout renseignement sur les distributeurs en ligne, visiter LATICRETE à www.laticrete.com.

Pour connaître les prix, communiquer avec le distributeur LATICRETE le plus proche.

7. GARANTIE

Voir Section 10F. SYSTÈME DE CLASSIFICATION

DS 230.13F : Garantie sur les produits LATICRETE

Une partie de :

DS 025.0F : Garantie de 25 ans sur les systèmes de (Canada et États-Unis)

8. ENTRETIEN

Les coulis LATICRETE et LATAPOXY nécessitent un nettoyage régulier avec du savon de pH neutre et de l'eau. Tous les autres matériaux LATICRETE et LATAPOXY sont sans entretien, mais les performances et la durabilité de l'application peuvent dépendre du bon entretien des produits fournis par d'autres fabricants.

9. SERVICES TECHNIQUES

Assistance Technique

Pour tout renseignement, appeler la ligne d'assistance technique de LATICRETE :

Sans frais : 1 855 237-1992

Documentation technique et de sécurité

Pour obtenir notre documentation technique et de sécurité, visiter notre site Web à **www.laticrete.com**.

10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION

Des informations supplémentaires sur les produits sont disponibles sur notre site Web à **www.laticrete.com**. Liste des documents connexes :

DS 230.13F :	Garantie sur les produits LATICRETE®
DS 025.0AF :	Garantie de 25 ans sur les systèmes (Canada et États-Unis)
DS 633.0F :	Adhésif LATAPOXY® 300
DS 236.0F :	Membrane d'étanchéité 9235
DS 250.0 F :	Coulis PERMACOLOR®^
DS 256.0 F :	Coulis avec sable 1500
DS 258.0F :	Coulis sans sable 1600
DS 265.0F :	Additif pour coulis 1776
DS 633.0F :	Adhésif LATAPOXY® 300
DS 681.0F :	Coulis† supérieur SPECTRALOCK® PRO
DS 663.0F :	HYDRO BAN®
DS 685.0F :	Coulis† SPECTRALOCK PRO
TDS 152F :	« Collage de carrelage céramique, de pierres ou de briques sur des planchers en bois »

† Brevet d'invention américain n° : 6881768 (et autres brevets)

^ Brevet d'invention américain n° : 6784229 (et autres brevets)



252 Argent

DS-676.0F-0517

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOM DU PRODUIT

252 Argent

2. FABRICANT

LATICRETE International, Inc.

1 LATICRETE Park North

Bethany, CT 06524-3423 États-Unis

Téléphone: +1.203.393.0010 poste 235

Sans frais: 1.800.243.4788 poste 235

Télécopie: +1.203.393.1684

Internet: www.laticrete.com

3. DESCRIPTION DU PRODUIT

252 Argent est une poudre de ciment modifiée aux polymères ensachée et économique, à mélanger uniquement avec de l'eau pour la pose de revêtements par collage.

Emplois

Conçu pour la pose sur les murs et planchers intérieurs et extérieurs de tous types de carrelage céramique, de carreaux de porcelaine et de pierres sur du béton, du contreplaqué encollé extérieur et une variété d'autres supports.

Avantages

- Intérieur et extérieur.
- Excède les exigences de résistance en cisaillement ANSI A118.4.
- Colle à la majorité des surfaces.

Supports appropriés

- Béton
- Lits de mortier de ciment
- Carrelage céramique et pierre
- Panneau de gypse*
- Contreplaqué encollé extérieur*
- Panneau de ciment**
- Maçonnerie en béton
- Plâtre au ciment
- Maçonnerie en briques
- Terrazzo de ciment

- Carreaux de vinyle correctement apprêtés*
- Adhésif « cutback » non soluble dans l'eau*

* Utilisation à l'intérieur seulement.

** Consulter le fabricant de panneaux de ciment pour les recommandations de pose particulières et pour vérifier que l'utilisation à l'extérieur est possible.

Conditionnement

Sac de 50 lb (22,7 kg) ; 56 sacs par palette.

Couleur

Gris et blanc

Couverture

Environ 5,5 à 6,5 m ² /sac de 22,7 kg (60 à 70 pi ² /sac de 50 lb) avec un platoir denté de 6 mm x 9 mm (1/4 po x 3/8 po).
--

Environ 7,4 à 8,8 m ² /sac de 22,7 kg (80 à 95 pi ² /sac de 50 lb) avec un platoir denté de 6 mm x 6 mm (1/4 po x 1/4 po).
--

La couverture dépend de la taille des dents du platoir, du type et des dimensions des carreaux et du support.

Durée de conservation

Les récipients de produit scellés à l'usine sont garantis être de première qualité pendant un (1) an^A s'ils sont entreposés au-dessus du sol dans un endroit sec.

^AUne forte humidité réduit la durée de conservation du produit en sac.

Restrictions

- Pour poser des parements à l'aide de ce produit, consulter les exigences du code du bâtiment local concernant les limites et les prescriptions de pose.
- Ne pas utiliser directement sur des planchers en panneau de particules, luan, Masonite® ou bois franc.
- Les adhésifs et mastics, les mortiers et coulis pour le carrelage céramique, les pavés, la brique et la pierre ne sont pas conçus pour remplacer les membranes d'étanchéité. Lorsqu'une membrane d'étanchéité est requise, utiliser la membrane d'étanchéité LATICRETE® (voir Section 10 SYSTÈME DE CLASSIFICATION).
- Ne pas utiliser dans des endroits immergés. Pour ces applications, utiliser 254 Platine.

Remarque: Les surfaces doivent être en bon état structurel et être assez stables et rigides pour supporter un revêtement en carreaux de céramique/pierre, en briques minces et autre revêtement similaire. Le fléchissement du support sous toutes les charges d'exploitation, permanentes et d'impact, y compris les charges concentrées, ne doit pas dépasser L/360 avec du carrelage céramique ou de la brique sur lit mince ou L/480 avec de la pierre sur lit mince, où L = longueur de portée (sauf si les codes du bâtiment locaux prévoient des exigences de fléchissement plus strictes).

Mises en garde

Consulter les consignes de sécurité additionnelles sur la fiche signalétique.

- Certains marbres et autres pierres naturelles de faible résistance à la flexion peuvent ne pas convenir pour une pose sur des planchers en bois.
- Utiliser l'adhésif LATAPOXY® 300 Adhesive pour la pose du marbre vert, des pierres sensibles à l'eau, des agglomérés et des carreaux et pierres à dos de résine.
- Par temps froid, protéger l'ouvrage contre toute circulation jusqu'à ce qu'il ait totalement pris.
- Utiliser un mortier blanc pour la pierre de couleur blanche ou claire.
- Contient du ciment Portland et du sable siliceux. Peut irriter les yeux et la peau. Éviter le contact avec les yeux et le contact prolongé avec la peau. En cas de contact, rincer abondamment à l'eau.
- NE PAS ingérer. Le sable siliceux peut provoquer le cancer et des problèmes pulmonaires graves. Éviter de respirer la poussière. Porter un appareil respiratoire en présence de poussière.
- Garder hors de la portée des enfants.

4. DONNÉES TECHNIQUES

Informations VOC/LEED sur le produit



Ce produit a été certifié conforme aux exigences en matière de faibles émanations chimiques (ULCOM/GG UL2818) dans le cadre du programme de certification GREENGUARD UL, établi par Environnement UL, sur les émanations chimiques des matériaux, des fournitures et des finis de construction (norme UL 2818).



La teneur totale en VOC du produit sous sa forme non utilisée est de 0,00 g/l (0,00 lb/gal).

Normes en vigueur

ANSI A118.4 et A118.11

Caractéristiques

Essai	Méthode d'essai	Résultats	Spécification ANSI
Résistance au cisaillement de carreaux de porcelaine	ANSI A118.4 – 7.2.5	250–350 psi (1,7–2,5 MPa)	> 200 psi (1,4 MPa)
Résistance au cisaillement de carreaux de porcelaine, immersion dans l'eau	ANSI A118.4 – 7.2.4	175–200 psi (1,2–1,4 MPa)	> 150 psi (1,0 MPa)
Resistance au cisaillement de carreaux de carrière sur contreplaqué	ANSI A118.4 – 4.1.2	150–170 psi (1,0–1,2 MPa)	> 150 psi (1,0 MPa)

Propriétés d'emploi (21 °C [70 °F])

Temps ouvert	30 minutes
Durée d'emploi	2 heures
Durée avant trafic intensif	24 heures
Densité humide	1653 kg/m ³ (103 lb/pi ³)

Caractéristiques sujettes à modification sans préavis. Les résultats présentés sont typiques mais reflètent les procédures d'essai utilisées. Les performances réelles sur le terrain dépendent des méthodes de pose et des conditions locales.

5. POSE

Toutes les surfaces doivent être à une température comprise entre 4°C (40°F) et 32°C (90°F), de structure solide, propres et exemptes de toute saleté, huile, graisse, peinture, produit de scellement pour béton ou produit de cure. Les surfaces en béton brutes ou irrégulières doivent être égalisées au moyen d'une sous-couche de ciment Portland au latex de manière à offrir un fini taloché (ou mieux). La maçonnerie ou les dalles en béton sèches et poussiéreuses doivent être humectées et l'excès d'eau balayé. La pose peut se faire sur une surface humide. Les dalles en béton doivent avoir subi une cure humide et avoir 28 jours d'âge avant la pose. Toutes les dalles doivent être planes et de niveau à 6 mm (1/4 po) près sur 3 m (10 pi). Prévoir des joints de dilatation à travers le carrelage pour tous les joints de construction ou de dilatation du support. Suivre la spécification ANSI A108.01-3.7 « Requirements for Movement Joints: Preparations by Other Trades » ou TCNA détail EJ-171 « Movement Joints—Vertical & Horizontal ». Ne pas couvrir les joints de dilatation avec du mortier.

1. L'installateur doit vérifier que le fléchissement des planchers de contreplaqué intérieur sous toutes les charges d'exploitation, permanentes et d'impact ne dépasse pas la limite normalisée de L/360 avec du carrelage céramique ou de la brique ou de L/480 avec de la pierre, où L = longueur de portée.

2. Construction minimale pour les planchers intérieurs en contreplaqué.

SOUS-PLANCHER: Contreplaqué encollé extérieur de 15 mm (5/8 po) d'épaisseur, soit simple avec tous les bords de panneaux masqués, soit à rainures et languettes, sur des solives contreventées espacées de 400 mm (16 po) au maximum ; fixer les panneaux de contreplaqué tous les 150 mm (6 po) le long des bords et tous les 200 mm (8 po) le long des supports intermédiaires avec des clous 8d annelés, enduits ou galvanisés à chaud (ou des vis) ; laisser un espacement de 3 mm (1/8 po) entre les bords de panneaux et de 6 mm (1/4 po) sur les bords extérieurs ; toutes les extrémités de panneaux doivent reposer sur un élément d'ossature ; coller les panneaux aux solives avec de la colle pour bâtiment.

SOUS-COUCHE: Contreplaqué encollé extérieur de 15 mm (5/8 po) d'épaisseur fixé tous les 150 mm (6 po) le long des bords et tous les 200 mm (8 po) dans la partie centrale (dans les deux directions) avec des clous 8d annelés, enduits ou galvanisés à chaud (ou des vis) ; laisser un espacement de 3 mm (1/8 po) à 6 mm (1/4 po) entre les panneaux et de 6 mm (1/4 po) entre les bords de panneau et toute autre surface contiguë ; décaler les joints de la sous-couche par rapport à ceux du sous-plancher et les joints de bouts de panneaux entre eux ; coller la sous-couche au sous-plancher avec de la colle pour bâtiment. Voir les détails complets dans la fiche technique 152 « Collage du carrelage céramique, de la pierre et de la brique sur des planchers en bois ».

Mélange

Verser de l'eau potable propre dans un seau propre. Ajouter 252 Argent. Utiliser environ 4,7 l (5 pte) d'eau pour 22,7 kg (50 lb) de poudre. Mélanger à la main ou avec un malaxeur à basse vitesse jusqu'à obtenir une consistance lisse et utilisable au plateau. Laisser le mortier reposer pendant 5 à 10 minutes. Remélanger sans ajouter d'eau ni de poudre. Durant l'utilisation, mélanger occasionnellement pour maintenir la préparation légère. NE PAS fluidifier avec de l'eau.

Application

Appliquer le mortier sur le support avec le bord droit du plateau, en le travaillant fermement dans la surface. Râcler le mortier supplémentaire avec le côté denté.

Remarque: Utiliser un plateau denté de dimensions appropriées pour assurer le plein encollage du carrelage. Étaler autant de mortier qu'il est possible de carrelage en 15 à 20 minutes. Enduire le dos des grands carreaux > 200 mm x 200 mm (8 po x 8 po) pour assurer le plein encollage et un support ferme. Placer le carreau dans le mortier humide et collant et le tapoter avec une cale et un maillet en caoutchouc pour l'enclâsser et ajuster le niveau. Pour vérifier que la couverture du mortier est totale, décoller périodiquement un carreau et contrôler le transfert de mortier du support vers le dos du carreau. Si le mortier est croûté (pas poisseux), l'enlever et le remplacer par du mortier frais.

Jointoiement

Jointoyer après une durée de prise de 24 heures minimum à 21°C (70°F). Jointoyer avec du coulis supérieur SPECTRALOCK® PRO, du coulis† SPECTRALOCK PRO, du coulis† PERMACOLOR®^ mélangé ou du coulis avec sable 1500 ou du coulis sans sable 1600 mélangé avec de l'additif pour coulis 1776 ou de l'eau.

Nettoyage

Nettoyer les outils et le carrelage à l'eau alors que le mortier est encore frais.

6. DISPONIBILITÉ ET COÛT

Disponibilité

Les produits LATICRETE® et LATAPOXY® sont proposés dans le monde entier. Pour tout renseignement sur les distributeurs, appeler:

Sans frais: 1.800.243.4788

Téléphone: +1.203.393.0010

Pour tout renseignement sur les distributeurs en ligne, visiter LATICRETE à www.laticrete.com.

Coût

Communiquer avec le distributeur LATICRETE le plus proche.

7. GARANTIE

Voir Section 10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION

DS 230.13F: Garantie sur les produits LATICRETE

8. ENTRETIEN

Les coulis LATICRETE et LATAPOXY nécessitent un nettoyage régulier avec du savon de pH neutre et de l'eau. Tous les autres matériaux LATICRETE et LATAPOXY sont sans entretien mais les performances et la durabilité de l'application peuvent dépendre du bon entretien de produits fournis par d'autres fabricants.

9. SERVICES TECHNIQUES

Assistance Technique

Pour tout renseignement, appeler la ligne d'assistance technique de LATICRETE :

Sans frais : 1.855.237.1992

Documentation technique et de sécurité

Pour obtenir notre documentation technique et de sécurité, visiter notre site Web à www.laticrete.com.

10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION

Des informations supplémentaires sur les produits sont disponibles sur notre site Web à www.laticrete.com. Liste des documents connexes:

DS 230.13F: Garantie sur les produits LATICRETE

DS 230.0F : Garantie de 5 ans sur les systèmes (Canada et États-Unis)

DS 236.0F : Membrane d'étanchéité 9235

DS 250.0F : Coulis PERMACOLOR®

DS 256.0F : Coulis avec sable 1500

DS 258.0F : Coulis sans sable 1600

DS 265.0F : Additif pour coulis 1776

DS 633.0F : Adhésif LATAPOXY 300

DS 663.0F : HYDRO BAN®

DS 677.0F : 254 Platine

DS 681.0F : Jointoyer avec du Coulis† supérieur SPECTRALOCK PRO

DS 685.0F : Coulis† LATICRETE SpectraLOCK PRO

TDS 152: Collage de carrelage céramique, de pierres ou de briques sur des planchers en bois

† Brevet d'invention américain n°: 6,881,768 (et autres brevets)

^ Brevet d'invention américain n°: 6,784,229 (et autres brevets)



253 Gold

DS-296-0120

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. PRODUCT NAME

253 Gold

2. MANUFACTURER

LATICRETE International, Inc.

1 LATICRETE Park North

Bethany, CT 06524-3423 USA

Telephone: +1.203.393.0010, ext. 1235

Toll Free: 1.800.243.4788, ext. 1235

Fax: +1.203.393.1684

Website: laticrete.com

3. PRODUCT DESCRIPTION

253 Gold is a superior polymer fortified bagged cementitious thin-set powder to be mixed with water to install ceramic tile and natural stone using the thin-set method of installation.

Uses

- Designed for interior and exterior floor and wall installations of all types of ceramic tiles, porcelain tile and stone over concrete, exterior glue plywood and a variety of substrates.

Advantages

- Interior and exterior.
- Exceeds ANSI A118.4, A118.11 and ISO 13007-1 (C2)
- Bonds to most surfaces.

Suitable Substrates

- Concrete
- Cement Mortar Bed
- Ceramic Tile and Stone

- Exterior Glue Plywood (Interior Only)
- Properly Prepared Vinyl Or Other Resilient Tile
- Non-Water Soluble Cut-Back Adhesive
- Concrete Block
- Concrete Masonry
- Cement Plaster
- Brick Masonry
- Cement Terrazzo
- Gypsum Wallboard
- Plastic Laminate
- Cement Backer Board

Packaging

25 lb (11.3 kg) bag; 104 bags per pallet.

50 lb (22.7 kg) bag; 56 bags per pallet.

Grey

50 lb (22.7 kg) bag; 56 bags per pallet.

White

Approximate Coverage

Approximately 80–95 ft² / 50 lb bag (7.4–8.8 m² / 22.7 kg bag) with 1/4" x 1/4" (6 mm x 6 mm) notched trowel.

Approximately 60–70 ft² / 50 lb bag (5.6–6.5 m² / 22.7 kg bag) with 1/4" x 3/8" (6 mm x 9 mm) notched trowel.

Coverage will vary depending on trowel notch size, type and size of tile and substrate.

For installing STRATA_MAT, approximately 110-120ft² / 50 lb bag (10.2 – 11.1 m² / 22.7 kg bag) with 1/4" x 3/16" (6mm x 5mm) notched trowel

Shelf Life

Two (2) year shelf life. ***High humidity will reduce the shelf life of bagged product.

Limitations

- For veneer installations using this product, consult local building code requirements regarding limitations and installation system specifications.
- Not for use directly over particle board, luan, Masonite® or hardwood floors.

- Use LATAPOXY® 300 Adhesive for installing green marble, water sensitive stone, resin backed stone, or tile and agglomerates.
- Use white mortar for white or light-colored marble/stone.
- Not for use in submerged applications. For these applications, use 254 Platinum.
- Adhesives/mastics, mortars and grouts for ceramic tile, pavers, brick and stone are not designed as replacements for waterproof membranes. When a waterproof barrier is required, use a LATICRETE® Waterproofing Membrane (see Section 10 FILING SYSTEMS).
- Note: Surfaces must be structurally sound, stable and rigid enough to support ceramic/stone tile, thin brick and similar finishes. Substrate deflection under all live, dead and impact loads, including concentrated loads, must not exceed L/360 for thin bed ceramic tile/brick installations or L/480 for thin bed stone installations where L=span length (except where local building codes specify more stringent deflection requirements)

Cautions

- Consult SDS for more safety information.
- Some marbles and other natural stone have low flexural strength and may not be suitable for installation over wood floors.
- During cold weather, protect finished work from traffic until fully cured.
- Contains portland cement and silica sand. Causes severe skin burns and eye damage. Wear protective gloves, protective clothing and eye protection. In case of contact, flush thoroughly with water.
- Do not take internally. Silica sand may cause cancer, respiratory irritation or serious lung problems. Do not breathe dust. Wear a respirator in dusty areas.
- Keep out of reach of children.

4. TECHNICAL DATA

VOC/LEED Product Information

This product has been certified for Low Chemical Emissions (ULCOM/GG UL2818) under the UL GREENGUARD Certification Program For Chemical Emissions For Building Materials, Finishes and Furnishings (UL 2818 Standard) by UL Environment.

Total VOC Content grams/liter of product in unused form is 0.00 g/L.

Applicable Standard

- ANSI A118.4 and A118.11
- This product has a cradle-to-gate (with options) Product-Specific (Type III) Environmental Product Declaration. The PCR review, life cycle assessment and declaration were independently verified by UL Environment in accordance with ISO 14025, ISO 14040 and ISO 14044.

Physical Properties

Test	Test Method	Results	ANSI Specification
Porcelain Tile Shear Strength	ANSI A118.4 F-5.2.4	350–450 psi (2.4–3.1 MPa)	>200 psi (1.4 MPa)
Porcelain Tile Shear Strength Water Immersion	ANSI A118.4 F-5.2.3	200–250 psi (1.4–1.7 MPa)	>150 psi (1.03 MPa)
Quarry Tile to Plywood Shear Strength	ANSI A118.11 P-4.1.2	190–240 psi (1.3–1.6 MPa)	>150 psi (1.03 MPa)

Working Properties

Open Time	60 minutes
Pot Life	4 hours
Time to Heavy Traffic	24 hours
Wet Density	12.6 lb/gal (1.5 g/ml)

Specifications subject to change without notification. Results shown are typical but reflect test procedures used. Actual field performance will depend on installation methods and site conditions.

5. INSTALLATION

- All surfaces should be between 40°F (4°C) and 90°F (32°C) and structurally sound, clean and free of all dirt, oil, grease, paint, concrete sealers or curing compounds. Rough or uneven concrete surfaces should be made smooth with Latex Portland Cement Underlayment to provide a wood float (or better) finish. Dry, dusty concrete slabs or masonry should be dampened and excess water swept off. Installation may be made on a damp surface. New concrete slabs shall be damp cured and 28 days old before application. All slabs must be plumb and true to within 1/4" (6 mm) in 10 ft (3 m). Expansion joints shall be provided through the tile work from all construction or expansion joints in the substrate. Follow ANSI specification A108.01-3.7 "Requirements for Movement Joints: Preparations by Other Trades" or Tile Council of North America (TCNA) detail EJ-171 "Movement Joints—Vertical & Horizontal". Do not cover expansion joints with mortar.

1. Installer must verify that deflection under all live, dead and impact loads of interior plywood floors does not exceed industry standards of L/360 for ceramic tile

and brick or L/480 for stone installations where
L=span length.

2. Minimum construction for interior plywood floors.

SUBFLOOR: 5/8" (15 mm) thick exterior glue plywood, either plain with all sheet edges blocked or tongue and groove, over bridged joints spaced 16" (400 mm) o.c. maximum; fasten plywood 6" (150 mm) o.c. along sheet ends and 8" (200 mm) o.c. along intermediate supports with 8d ring-shank, coated or hot dip galvanized nails (or screws); allow 1/8" (3 mm) between sheet ends and 1/4" (6 mm) between sheets edges; all sheet ends must be supported by a framing member; glue sheets to joints with construction adhesive.

UNDERLAYMENT: 5/8" (15 mm) thick exterior glue plywood fastened 6" (150 mm) o.c. along sheet ends and 8" (200 mm) o.c. in the panel field (both directions) with 8d ring-shank, coated or hot dip galvanized nails (or screws); allow 1/8" (3 mm) to 1/4" (6 mm) between sheets and 1/4" (6 mm) between sheet edges and any abutting surfaces; offset underlayment joints from joints in subfloor and stagger joints between sheet ends; glue underlayment to subfloor with construction adhesive. Refer to Technical Data Sheet 152 "Requirements for Direct Bonding of Ceramic or Stone Tiles Over Wood Floors" for complete details.

Mixing

Place clean, potable water into a clean pail. Use approximately 5.5 qts (5.2 L) of water for 50 lbs (22.7 kg) of powder. (To mix smaller quantities use 3.4 parts powder to 1 part water.) Add 253 Gold. Mix by hand or with a slow speed mixer to a smooth, trowelable consistency. Allow mortar to slake for 5 – 10 minutes. Remix without adding any more water or powder. During use, stir occasionally to keep mix fluffy. Do not temper with water.

Mixing with PERMACOLOR® Select Color Kits (253 Gold White only)

Requires 2 LATICRETE PERMACOLOR Select Color Kits. Each Color Kit contains 2 individual color packets, use all 4 packets) Place water in a clean mixing container. Remove color packets from the cardboard container as well as the protective plastic sleeve. The internal bag is a water dispersible packet – when using the 50 lbs. (22.7 kg) bag of 253 Gold, drop all color packets directly in to water in clean mixing container. Mix with a drill mixer until pigment is dispersed evenly in container and the dispersible packet is no longer visible. Add 253 Gold and mix as directed above. Please note that additional water may be necessary when

using PERMACOLOR Select color Kits.

Application

Apply mortar to the substrate with the flat side of the trowel, pressing firmly to work into surface. Comb on additional mortar with the notched side.

Note: Use the proper sized notched trowel to ensure full bedding of the tile. Spread as much mortar as can be covered with tile in 15–20 minutes. Back butter large tiles >8" x 8" (>200 mm x 200 mm) to provide full bedding and firm support. Place tiles into wet, sticky mortar and beat in using a beating block and rubber mallet to embed tile and adjust level. Check mortar for complete coverage by periodically removing a tile and inspecting bedding mortar transfer onto back of tile. If mortar is skinned over (not sticky), remove and replace with fresh mortar.

Grouting

Grout installation after a minimum of 24 hours curing time at 70°F (21°C). Grout with SPECTRALOCK® PRO Premium Grout†, SPECTRALOCK PRO Grout†, PERMACOLOR Select, or PERMACOLOR Grout^.

Cleaning

Clean tools and tile work with water while mortar is fresh.

6. AVAILABILITY AND COST

Availability

LATICRETE materials are available worldwide.

For Distributor Information, Call:

Toll Free: 1.800.243.4788

Telephone: +1.203.393.0010

For on-line distributor information, visit LATICRETE at laticrete.com

Cost

Contact a LATICRETE Distributor in your area.

7. WARRANTY

See 10. FILING SYSTEM:

- DS.230.10: 10 Year System Warranty
- DS.230.13: 1 Year Product Warranty

8. MAINTENANCE

LATICRETE and LATAPOXY grouts require routine cleaning with a neutral pH soap and water. All other LATICRETE and LATAPOXY materials require no maintenance but installation performance and durability may depend on properly maintaining products supplied by other manufacturers. All stone and tile should be maintained and sealed with LATICRETE STONETECH® professional products as appropriate for the specific tile/stone and installation situation.

9. TECHNICAL SERVICES

Technical Assistance

Information is available by calling the LATICRETE Technical Service Hotline:

Toll Free: 1.800.243.4788, ext. 1235
Telephone: +1.203.393.0010, ext. 1235
Fax: +1.203.393.1948

Technical and Safety Literature

To acquire technical and safety literature, please visit our website at laticrete.com.

10. FILING SYSTEM

Additional product information is available on our website at laticrete.com. The following is a list of related documents:

- DS 230.13: LATICRETE Product Warranty
- DS 230.10: LATICRETE 10 Year System Warranty (United States and Canada)
- DS 236.0: 9235 Waterproofing Membrane
- DS 250.0: PERMACOLOR Grout[^]
- DS 281.0: PERMACOLOR Select
- DS 260.0: STRATA_MAT[™]
- DS 633.0: LATAPOXY 300 Adhesive
- DS 663.0: HYDRO BAN[®]
- DS 677.0: 254 Platinum
- DS 681.0: SPECTRALOCK PRO Premium Grout[†]
- DS 685.0: SPECTRALOCK PRO Grout[†]
- TDS 152: "Bonding Ceramic Tile, Stone or Brick Over Wood Floors"
- DS 026.0: STRATA_MAT[™]

LATICRETE International, Inc.

One LATICRETE Park North, Bethany, CT 06524-3423 USA • 1.800.243.4788 • +1.203.393.0010 • www.laticrete.com

© 2020 LATICRETE International, Inc. All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners.



253R Or, rapide

DS-296.3F-0814

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOM DU PRODUIT

253R Or, rapide

2. FABRICANT

LATICRETE International, Inc.

1 LATICRETE Park North

Bethany, CT 06524-3423 États-Unis

Téléphone: 1.203.393.0010 poste 235

Sans frais: +1.800.243.4788 poste 235

Télécopie: +1.203.393.1684

Internet: www.laticrete.com

3. DESCRIPTION DU PRODUIT

253R Or, rapide est une poudre de ciment à prise rapide ensachée à mélanger uniquement avec de l'eau pour la pose de carrelage céramique, de carreaux de porcelaine ou de pierre par collage.

Emplois

Conçu pour la pose sur les murs et planchers intérieurs et extérieurs de tous types de carrelage céramique et de pierres sur du béton, du contreplaqué encollé extérieur et une variété d'autres supports.

Avantages

- Prise rapide, prêt pour le jointoiement en 2 - 4 heures
- Adhérence élevée
- Lisse, onctueux et facile à poser
- Intérieur et extérieur
- Excède les exigences de résistance en cisaillement ANSI A118.4.

Supports appropriés

- Béton
- Maçonnerie en briques
- Maçonnerie en béton
- Plastique stratifié*
- Contreplaqué encollé extérieur*
- Carrelage céramique et pierres
- Carreaux de vinyle ou autre revêtement résilient*
- Lits de mortier de ciment
- Panneau de gypse*
- Plâtre au ciment

- Terrazzo de ciment
- Adhésif « cutback » non soluble dans l'eau*
- Panneau de ciment**

* Utilisation à l'intérieur seulement.

** Consulter le fabricant de panneaux de ciment pour les recommandations de pose particulières et pour vérifier que l'utilisation à l'extérieur est possible.

Conditionnement

Sac de 25 lb (11,3 kg) ; 104 sacs par palette

Sac de 50 lb (22,7 kg) ; 56 sacs par palette

Couleurs

Gris et blanc

Couverture

3,7 à 4,4 m ² /sac de 11,3 kg (40 à 47 pi ² /sac de 25 lb) avec un platoir denté de 6 mm x 6 mm (1/4 po x 1/4 po).
--

2,8 à 3,3 m ² /sac de 11,3 kg (30 à 35 pi ² /sac de 25 lb) avec un platoir denté de 6 mm x 9 mm (1/4 po x 3/8 po).
--

La couverture dépend de la taille des dents du platoir, du type et des dimensions des carreaux et du support.

Durée de conservation

Les récipients de produit scellés à l'usine sont garantis être de première qualité pendant un (1) an*** s'ils sont entreposés au-dessus du sol dans un endroit sec.

*** Une forte humidité réduit la durée de conservation du produit en sac.

Restrictions

- Pour poser des parements à l'aide de ce produit, consulter les exigences du code du bâtiment local concernant les limites et les prescriptions de pose.
- NE PAS appliquer directement sur des planchers en panneau de particules, luan, Masonite® ou bois franc.
- Les adhésifs et mastics, les mortiers et coulis pour le carrelage céramique, les pavés, la brique et la pierre ne sont pas conçus pour remplacer les membranes d'étanchéité. Lorsqu'une barrière étanche est requise, utiliser la membrane d'étanchéité 9235 (voir Section 10 SYSTÈME DE CLASSIFICATION).
- Ne pas utiliser dans des endroits immergés. Pour ces applications, utiliser 254 Platine.

Remarque: Les surfaces doivent être en bon état structurel et être assez stables et rigides pour supporter un revêtement en carreaux de céramique/pierre, en briques minces et autre revêtement similaire. Le fléchissement du support sous toutes les charges d'exploitation, permanentes et d'impact, y compris les charges concentrées, ne doit pas dépasser L/360 avec du carrelage céramique ou de la brique sur lit mince ou L/480 avec de la pierre sur lit mince, où L = longueur de portée (sauf si les codes du bâtiment locaux prévoient des exigences de fléchissement plus strictes).

Mises en garde

Consulter les consignes de sécurité additionnelles sur la fiche signalétique.

- Certains marbres et autres pierres naturelles de faible résistance à la flexion peuvent ne pas convenir pour une pose sur des planchers en bois.
- Utiliser l'adhésif LATAPOXY® 300 pour la pose de marbre vert et de pierre, carrelage et agglomérés sensibles à l'eau ou à dos de résine.
- Par temps froid, protéger l'ouvrage contre toute circulation jusqu'à ce qu'il ait totalement pris.
- Contient du ciment Portland et du sable siliceux. Peut irriter les yeux et la peau. Éviter le contact avec les yeux et le contact prolongé avec la peau. En cas de contact, rincer abondamment à l'eau.
- NE PAS ingérer. Le sable siliceux peut provoquer le cancer et des problèmes pulmonaires graves. Éviter de respirer la poussière. Porter un appareil respiratoire en présence de poussière.
- Utiliser un mortier blanc pour les marbres et les pierres de couleur blanche ou claire.
- Garder hors de la portée des enfants.

4. DONNÉES TECHNIQUES

Normes en vigueur

ANSI A118.4 et A118.11

Caractéristiques

Essai	Méthode d'essai	Résultats	Spécification ANSI
Résistance au cisaillement de carreaux de porcelaine	ANSI A118.4–5.2.4	400–450 psi (2,8–3,1 MPa)	> 200 psi (1,4 MPa)
Résistance au cisaillement de carreaux de porcelaine, immersion dans l'eau	ANSI A118.4–5.2.3	150–200 psi (1,03–1,4 MPa)	> 150 psi (1,03 MPa)
Résistance au cisaillement de carreaux de carrière sur contreplaqué	ANSI A118.11–4.1.2	150–200 psi (1,03–1,4 MPa)	> 150 psi (1,03 MPa)
Résistance au cisaillement de carreaux de porcelaine 4 heures	ANSI A118.4–5.5	70–100 psi (0,5–0,7 MPa)	> 50 psi (0,3 MPa)

Selon un rapport sur RLS 2164

Propriétés d'emploi (21 °C [70 °F])

Temps ouvert	30 minutes
Durée d'emploi	50 minutes
Durée avant jointolement	2 à 4 heures

Caractéristiques sujettes à modification sans préavis. Les résultats présentés sont typiques mais reflètent les procédures d'essai utilisées. Les performances réelles sur le terrain dépendent des méthodes de pose et des conditions locales.

5. POSE

Toutes les surfaces doivent être à une température comprise entre 4°C (40°F) et 32°C (90°F), de structure solide, propres et exemptes de toute saleté, huile, graisse, peinture, produit de scellement pour béton ou produit de cure. Les surfaces en béton brutes ou irrégulières doivent être égalisées au moyen d'une sous-couche de ciment Portland au latex de manière à offrir un fini taloché (ou mieux). La maçonnerie ou les dalles en béton sèches et poussiéreuses doivent être humectées et l'excès d'eau balayé. La pose peut se faire sur une surface humide. Les dalles en béton doivent avoir subi une cure humide et avoir 28 jours d'âge avant la pose. Toutes les dalles doivent être planes et de niveau à 6 mm (1/4

po) près sur 3 m (10 pi). Prévoir des joints de dilatation à travers le carrelage pour tous les joints de construction ou de dilatation du support. Suivre la spécification ANSI A108.01-3.7 « Requirements for Movement Joints: Preparations by Other Trades » ou TCNA détail EJ-171 « Movement Joints—Vertical & Horizontal ». Ne pas couvrir les joints de dilatation avec du mortier.

1. L'installateur doit vérifier que le fléchissement des planchers de contreplaqué intérieur sous toutes les charges d'exploitation, permanentes et d'impact ne dépasse pas la limite normalisée de L/360 avec du carrelage céramique ou de la brique ou de L/480 avec de la pierre, où L = longueur de portée.
2. Construction minimale pour les planchers intérieurs en contreplaqué.

SOUS-PLANCHER: Contreplaqué encollé extérieur de 15 mm (5/8 po) d'épaisseur, soit simple avec tous les bords de panneaux masqués, soit à rainures et languettes, sur des solives contreventées espacées de 400 mm (16 po) au maximum ; fixer les panneaux de contreplaqué tous les 150 mm (6 po) le long des bords et tous les 200 mm (8 po) le long des supports intermédiaires avec des clous 8d annelés, enduits ou galvanisés à chaud (ou des vis) ; laisser un espacement de 3 mm (1/8 po) entre les bords de panneaux et de 6 mm (1/4 po) sur les bords extérieurs ; toutes les extrémités de panneaux doivent reposer sur un élément d'ossature ; coller les panneaux aux solives avec de la colle pour bâtiment.

SOUS-COUCHE: Contreplaqué encollé extérieur de 15 mm (5/8 po) d'épaisseur fixé tous les 150 mm (6 po) le long des bords et tous les 200 mm (8 po) dans la partie centrale (dans les deux directions) avec des clous 8d annelés, enduits ou galvanisés à chaud (ou des vis) ; laisser un espacement de 3 mm (1/8 po) à 6 mm (1/4 po) entre les panneaux et de 6 mm (1/4 po) entre les bords de panneau et toute autre surface contiguë ; décaler les joints de la sous-couche par rapport à ceux du sous-plancher et les joints de bouts de panneaux entre eux ; coller la sous-couche au sous-plancher avec de la colle pour bâtiment. Voir les détails complets dans la fiche technique 152 « Collage du carrelage céramique, de la pierre et de la brique sur des planchers en bois ».

Mélange

Verser de l'eau potable propre dans un seau propre. Ajouter le 253R Or, rapide. Utiliser environ 5,7 l (6 pte) d'eau pour 22,7 kg (50 lb) de poudre. Mélanger 2,9 l (3 pte) d'eau avec chaque sac de 25 lb (11,3 kg). Mélanger à la main ou avec un malaxeur à basse vitesse jusqu'à obtenir une consistance lisse et utilisable au plateau. Si le mortier s'affermit, remélanger pendant 20 secondes sans eau pour allonger la durée d'emploi. Durant l'utilisation, mélanger occasionnellement pour maintenir la préparation légère. Ne pas fluidifier avec de l'eau.

Application

Appliquer le mortier sur le support avec le bord droit du plateau, en le travaillant fermement dans la surface. Racler le mortier supplémentaire avec le côté denté.

Remarque: Utiliser un plateau denté de dimensions appropriées pour assurer le plein encollage du carrelage. Étaler autant de mortier qu'il est possible de carreler en 15 minutes. Enduire le dos des grands carreaux > 200 mm x 200 mm (8 po x 8 po) pour assurer le plein encollage et un support ferme. Placer le carreau dans le mortier humide et collant et le tapoter avec une cale et un maillet en

caoutchouc pour l'enchâsser et ajuster le niveau. Pour vérifier que la couverture du mortier est totale, décoller périodiquement un carreau et contrôler le transfert de mortier du support vers le dos du carreau. Si le mortier est croûté (pas poisseux), l'enlever et le remplacer par du mortier frais.

Jointoiment

Jointoyer après une durée de prise de 2 - 4 heures minimum à 21°C (70°F). Jointoyer avec du coulis[†] supérieur SPECTRALOCK® PRO, du coulis[†] SPECTRALOCK PRO, du coulis[†] PERMACOLOR® mélangé avec de l'eau ou du coulis avec sable 1500 ou du coulis sans sable 1600 mélangé avec de l'additif pour coulis 1776 ou de l'eau.

Nettoyage

Nettoyer les outils et le carrelage à l'eau alors que le mortier est encore frais.

6. DISPONIBILITÉ ET COÛT

Disponibilité

Les produits LATICRETE® et LATAPOXY® sont proposés dans le monde entier. Pour tout renseignement sur les distributeurs, appeler:

Sans frais: 1.800.243.4788

Téléphone: +1.203.393.0010

Pour tout renseignement sur les distributeurs en ligne, visiter LATICRETE à www.laticrete.com.

Coût

Communiquer avec le distributeur LATICRETE le plus proche.

7. GARANTIE

Voir Section 10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION

DS 230.13F : Garantie sur les produits LATICRETE

Un partie de:

DS 230.10F : Garantie de 10 ans sur les systèmes (Canada et États-Unis)

8. ENTRETIEN

Les matériaux de pose LATICRETE et LATAPOXY autre que pour la finition sont sans entretien, mais les performances et la durabilité de la pose peuvent dépendre du bon entretien des produits fournis par d'autres fabricants.

9. SERVICES TECHNIQUES

Assistance Technique

Pour tout renseignement, appeler la ligne d'assistance technique de LATICRETE:

Sans frais : 1.855.237.1992

Documentation technique et de sécurité

Pour obtenir notre documentation technique et de sécurité, visiter notre site Web à www.laticrete.com.

10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION

Des informations supplémentaires sur les produits sont disponibles sur notre site Web à www.laticrete.com. Liste des documents connexes :

DS 230.13F :	Garantie sur les produits LATICRETE
DS 230.10F :	Garantie de 10 ans sur les systèmes (Canada et États-Unis)
DS 236.0F :	Membrane d'étanchéité 9235
DS 250.0F :	Coulis [†] PERMACOLOR
DS 633.0F :	Adhésif LATAPOXY 300
DS 663.0F :	HYDRO BAN®
DS 681.0 F:	Jointoyer avec du Coulis [†] supérieur SPECTRALOCK PRO
DS 685.0F :	Coulis [†] SPECTRALOCK PRO
TDS 152 :	Collage de carrelage céramique, de pierres ou de briques sur des planchers en bois

LATICRETE International, Inc.
One LATICRETE Park North, Bethany, CT 06524-3423 USA • 1.800.243.4788 • +1.203.393.0010 • www.laticrete.com

©2014 LATICRETE International, Inc.
Toutes les marques de commerce indiquées sont la propriété intellectuelle de leur propriétaires respectifs.



254 PLATINUM

DS-677.0-0717F

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOM DU PRODUIT

254 PLATINUM

2. FABRICANT

LATICRETE International, Inc.

1 LATICRETE Park North

Bethany, CT 06524-3423 États-Unis

Téléphone : +1 203 393-0010, poste 235

Sans frais : 1 800 243-4788, poste 235

Télécopie : +1 203 393-1684

Internet : www.laticrete.com

3. DESCRIPTION DU PRODUIT

Le mortier-colle renforcé de polymère en une étape suprême pour la pose de carrelage céramique, carrelage de porcelaine, carrelage de porcelaine mince, pierre, carreau de carrière, pavés et briques à l'intérieur et à l'extérieur. 254 PLATINUM, conçu pour être mélangé à l'eau seulement, offre un long temps ouvert combiné à une adhérence et une maniabilité inégalées. 254 PLATINUM est un produit de substitution agréé par LATICRETE à la place de la poudre 211 mélangée avec l'additif au latex 4237.

Usages

Excellent pour les applications extérieures ou immergées et offre une adhérence supérieure sur le contreplaqué encollé extérieur (à l'intérieur seulement) et le béton. Le mortier-colle suprême pour la porcelaine, les carreaux de porcelaine et de verre.

Avantages

- Idéal pour le carrelage de porcelaine mince et les panneaux de carrelage de porcelaine mince
- Doté d'une technologie antimicrobienne.
- Dépasse les exigences des normes ANSI A118.4 A118.11 et ANSI A118.15.
- Conforme à ISO 13007-1 avec une classification C2TES1P1.
- Adhérence suprême pour les carreaux de porcelaine et de verre.

- Adhérence incroyable sur le contreplaqué encollé extérieur et le béton*.
- Produit supérieur pour les applications extérieures ou immergées.
- Résistance élevée au cisaillement.
- Formule lisse et onctueuse.
- Garantie de 25 ans sur les systèmes**.
- Norme ASTM C627 extra-lourd (TCNA) Garantie de 25 ans sur les systèmes**
- Des options de couleur uniques sont maintenant disponibles dans toutes les couleurs de coulis LATICRETE® grâce aux mélanges avec des trousse de coloration PERMACOLOR® Select[¥]

* Voir les restrictions.

** S'il est utilisé dans le cadre de la garantie système 25 ans de LATICRETE DS 025.0.

¥ LATICRETE ne garantit pas que les couleurs seront conformes à notre nuancier ou à nos autres guides de couleur. Cette méthode peut être utilisée pour créer un mortier-colle coloré facilitant la pose de carreaux translucides ou transparents, de mosaïques de verre opaques et d'autres finis lorsque le nettoyage de la couche lisse de mortier entre les joints présente des difficultés. Le mortier-colle ne doit pas être utilisé comme remplacement du coulis. Toujours effectuer un essai dans une zone discrète pour s'assurer des performances et des résultats.

Substrats adéquats

- Contreplaqué encollé extérieur[^]
- Carreaux de vinyle correctement apprêtés[^]
- Béton/maçonnerie
- Bloc de béton
- Plâtre au ciment
- Lits de mortier de ciment
- Adhésifs « cut-back » non solubles dans l'eau*[^]
- Terrazzo de ciment
- Panneaux d'appui de ciment^{^^}
- Panneau de gypse[^]
- Plâtre à gypse*
- Plastique stratifié[^]
- Carrelage céramique et pierre existants
- STRATA_MAT^{MC}

[^] Utilisation à l'intérieur uniquement.

^{^^} Consulter le fabricant de panneaux d'appui de ciment pour les recommandations de pose particulières et pour vérifier que l'utilisation à l'extérieur est possible.

Emballage

Sac de 22,7 kg (50 lb); 56 sacs par palette

Couleur : Gris et blanc

Couverture approximative

7,4 à 8,8 m²/sac de 11,3 kg (80 à 95 pi²/sac de 25 lb) avec une truelle dentée de 6 mm x 6 mm (1/4 po x 1/4 po).

5,6 à 6,5 m²/sac de 11,3 kg (60 à 70 pi²/sac de 25 lb) avec une truelle dentée de 6 mm x 9 mm (1/4 po x 3/8 po).

3,2 à 3,7 m²/sac de 11,3 kg (35 à 40 pi²/sac de 25 lb) avec une truelle dentée de 12 mm x 12 mm (1/2 po x 1/2 po).

La couverture dépend de la taille des dents de la truelle, du type et des dimensions des carreaux et du support.

Pour appliquer la membrane en feuille STRATA MAT™ ou HYDRO BAN®, utiliser 9,7 à 10,6 m²/sac de 22,7 kg (105 à 115 pi²/sac de 50 lb) avec une truelle dentée de 6 mm x 5 mm (1/4 po x 3/16 po).

Durée de conservation

Le sac en plastique aux propriétés avancées fournit une durée de stockage de deux (2) ans. (versions non-rapides seulement)

***Une forte humidité réduit la durée de conservation du produit en sac.

Restrictions

- Pour poser des parements à l'aide de ce produit, consulter les exigences du code du bâtiment local concernant les limites et les spécifications de pose.
- Ne pas utiliser directement sur des planchers en panneau de particules, luan, Masonite® ou bois franc.
- Les adhésifs et mastics, les mortiers et les coulis pour le carrelage céramique, les pavés, la brique et la pierre ne sont pas conçus pour remplacer les membranes d'étanchéité. Lorsqu'une membrane d'étanchéité est requise, utiliser la membrane d'étanchéité LATICRETE® (voir Section 10 SYSTÈME DE CLASSIFICATION).

Remarque : Les surfaces doivent être en bon état structurel et suffisamment stables et rigides pour supporter un revêtement en carreaux de céramique ou de pierre, en briques minces et d'autres revêtements similaires. Le fléchissement du support sous toutes les charges d'exploitation, permanentes et d'impact, y compris les charges concentrées, ne doit pas dépasser L/360 avec du carrelage céramique ou de la brique sur lit mince ou L/480 avec de la pierre sur lit mince, où L = longueur de portée (sauf si les codes du bâtiment locaux prévoient des exigences de fléchissement plus strictes).

Mises en garde

- Consulter les consignes de sécurité additionnelles sur la fiche signalétique (FS).
- Certains marbres et autres pierres de faible résistance à la flexion peuvent ne pas convenir pour une pose sur des planchers en bois.
- Par temps froid, protéger l'ouvrage fini contre toute circulation jusqu'à ce qu'il ait totalement pris.
- Contient du ciment Portland et du sable siliceux. Peut irriter les yeux et la peau. Éviter le contact avec les yeux et le contact prolongé avec la peau. En cas de contact, rincer abondamment la zone touchée avec de l'eau.
- Attendre 14 jours après la fin du jointoiement à 21 °C (70 °F) avant de remplir les bassins d'eau.
- NE PAS ingérer le produit. Le sable siliceux peut provoquer le cancer et des problèmes pulmonaires graves. Éviter de respirer la poussière. Porter un appareil respiratoire en présence de poussière.
- Pour les marbres de couleur blanche ou claire, utiliser du 254 PLATINUM BLANC. Pour le marbre vert, la pierre et le carrelage à dos de résine ou autres marbres et agglomérés sensibles à l'humidité, utiliser l'adhésif LATAPOXY® 300 (voir la Fiche technique)

- Certains marbres et autres pierres de faible résistance à la flexion peuvent ne pas convenir pour une pose sur des planchers en bois.
- Garder hors de la portée des enfants.

4. DONNÉES TECHNIQUES

Informations COV/LEED sur le produit



Ce produit a été certifié conforme aux exigences en matière de faibles émanations chimiques (ULCOM/GG UL2818) dans le cadre du programme de certification GREENGUARD UL, établi par Environnement UL, sur les émanations chimiques des matériaux, des fournitures et des finis de construction (norme UL 2818).

La teneur totale en COV du produit sous sa forme non utilisée est de 0,00 g/l.



Ce produit comporte une Déclaration environnementale de produit spécifique au produit (Type III) « du berceau à la porte » (avec options). La révision PCR, l'évaluation du cycle de vie et la déclaration ont été vérifiées indépendamment par UL Environment selon les normes ISO 14025, ISO 14040 et ISO 14044.

Normes applicables

ANSI A118.4, ANSI 118.11, ANSI 118.15, EN 12004, ISO 13007

Propriétés physiques

Test	Méthode de test	Résultats	Spécification
Cure de 28 jours Résistance au cisaillement de carreaux de porcelaine	ANSI A118.15 7.2.5	3,3 à 4,0 MPa (475 à 575 psi)	>2,76 MPa (400 psi)
Adhérence par cisaillement Carreaux de porcelaine, immersion dans l'eau	ANSI A118.15 7.2.4	1,7 à 2,4 MPa (250 à 300 psi)	>1,38 MPa (200 psi)
Résistance au cisaillement du carrelage, vieillissement thermique de 28 jours	ANSI A118.15 7.2.7	4,1 à 4,8 MPa (600 à 700 psi)	>2,76 MPa (400 psi)
Adhérence par cisaillement de carreaux de carrière sur contreplaqué, cure de 28 jours	ANSI A118.11 4.1.2	1,7 à 2,1 MPa (250 à 300 psi)	>1,0 MPa (150 psi)

Test	Méthode de test	Spécification ISO 13007-1 C2	Résultats
Adhérence en traction, cure de 28 jours	ISO 13007-2 4.4.2	1 MPa (145 psi)	1,8 à 2,6 MPa (261 à 377 psi)

Adhérence en cisaillement, cure 7 jours, immersion dans l'eau 21 jours	ISO 13007-2 4.4.3	1 MPa (145 psi)	1,3 à 1,5 MPa (174 à 221 psi)
Adhérence en traction, cure 14 jours, vieillissement à la chaleur 14 jours	ISO 13007-2 4.4.4	1 MPa (145 psi)	2,4 à 3,0 MPa (345 à 438 psi)
Adhérence en traction, cure 7 jours, immersion dans l'eau 21 jours, 25 cycles de gel-dégel	ISO 13007-2 4.4.5	1 MPa (145 psi)	1,2 à 1,7 MPa (171 à 247 psi)
Temps ouvert après 30 minutes	ISO 13007-2 4.1	0,5 MPa (73 psi)	1,3 à 1,9 MPa (190 à 283 psi)
Glissement	ISO 13007-2 4.2	Inférieure ou égale à 0,5 mm ³ (0,02 po)	0,5 mm (0,02 pouce)
Déformation transversale	ISO 13007-2 4.5	Supérieure ou égale à 2,5 mm (0,1 po) et inférieure à 5 mm (0,2 po)	3,2 à 3,6 mm (0,13 à 0,14 po)

254 PLATINUM est conforme à ISO 13007-1 C2TES1P1

Propriétés d'utilisation

Temps ouvert	40 minutes
Durée de vie en pot	2 heures
Durée avant circulation intensive	24 heures
Densité humide	1,65 g/cm ³ (13,8 lb/gal)

Caractéristiques sous réserve de modification sans préavis. Les résultats présentés sont typiques, mais ceux-ci reflètent les procédures de tests utilisées. Les performances réelles sur le terrain dépendent des méthodes de pose et des conditions locales.

5. POSE

Préparation de la surface

Toutes les surfaces doivent être à une température comprise entre 4 °C (40 °F) et 32 °C (90 °F), de structure solide, propres et exemptes de toute saleté, huile, graisse, peinture et de tout produit de scellement pour béton ou produit de prise. Les surfaces en béton brutes ou irrégulières doivent être égalisées au moyen d'une sous-couche de ciment Portland au latex de manière à obtenir un fini taloché (ou de meilleure qualité). La maçonnerie ou les dalles en béton sèches et poussiéreuses devront être humectées et l'excès d'eau balayé. La pose peut se faire sur une surface humide. Les dalles en béton doivent être planes et de niveau à 6 mm (1/4 po) près sur 3 m (10 pi).

Remarque : 254 PLATINUM ne nécessite pas de temps de cure minimum pour les dalles en béton. Prévoir des joints de dilatation dans le carrelage pour tous les joints de construction ou de dilatation dans le substrat. Suivre la spécification ANSI A108.01-3.7 « Requirements for Movement Joints: Preparations by Other Trades » ou les directives EJ-171 du « Movement Joints – Vertical & Horizontal ». Ne pas couvrir les joints de dilatation avec du mortier.

1. L'installateur doit vérifier que le fléchissement des planchers de contreplaqué intérieur situés sous toutes les charges d'exploitation, permanentes et d'impact, ne dépasse pas la limite normalisée de L/360 avec du carrelage céramique, de la

brique ou de L/480 avec de la pierre, où L signifie longueur de portée.

2. Construction minimale pour les planchers intérieurs en contreplaqué.

SOUS-PLANCHER : Contreplaqué encollé extérieur de 15 mm (5/8 po), soit simple avec tous les bords de panneaux masqués, soit à rainures et languettes, sur des solives contreventées espacées au maximum de 400 mm (16 po) centre en centre; fixer les panneaux de contreplaqué tous les 150 mm (6 po) centre en centre le long des bords et tous les 200 mm (8 po) centre en centre le long des supports intermédiaires avec des clous 8d annelés, enduits ou galvanisés à chaud (ou des vis); laisser un espacement de 3 mm (1/8 po) entre les bords de panneaux et de 6 mm (1/4 po) sur les bords extérieurs; toutes les extrémités de panneaux devront reposer sur un élément d'ossature; coller les panneaux aux solives avec de la colle pour bâtiment.

SOUS-COUCHE : Contreplaqué encollé extérieur de 15 mm (5/8 po) d'épaisseur fixé tous les 150 mm (6 po) centre en centre le long des bords et tous les 200 mm (8 po) dans la partie centrale (dans les deux directions) avec des clous 8d annelés, enduits ou galvanisés à chaud (ou des vis); laisser un espacement de 3 mm (1/8 po) à 6 mm (1/4 po) entre les panneaux et de 6 mm (1/4 po) entre les bords de panneau et toute autre surface contiguë; décaler les joints de la sous-couche par rapport à ceux du sous-plancher et les joints de bouts de panneaux entre eux; coller la sous-couche au sous-plancher avec de la colle pour bâtiment. Voir les détails complets dans la fiche technique 152 « Collage du carrelage céramique, de la pierre et de la brique sur des planchers en bois ».

Mélange

Verser de l'eau potable propre dans un seau propre. Utiliser environ 4,4 à 4,5 l d'eau pour 11,3 kg (50 lb) de poudre. Lorsqu'il est utilisé pour poser des carreaux de porcelaine minces de grand format, utiliser jusqu'à 4,7 l (5 pte) d'eau pour 22,7 kg (50 lb) de poudre. Ajouter le 254 PLATINUM. Mélanger à la main ou avec un malaxeur à basse vitesse jusqu'à obtenir une consistance lisse et utilisable à la truelle. Laisser le mortier reposer pendant 5 à 10 minutes. Remélanger sans ajouter d'eau ni de poudre. Durant l'utilisation, mélanger occasionnellement pour maintenir la préparation légère. NE PAS fluidifier avec de l'eau.

Mélanger avec les trousse de coloration PERMACOLOR® Select (254 PLATINUM)

Deux trousse de coloration PERMACOLOR Select de sont requises. (Chaque trousse de coloration contient deux sachets de coloration distincts. Utiliser les quatre sachets) Placer l'eau dans un contenant à mélanger propre. Retirer les sachets de coloration du contenant en carton, puis retirer la gaine protectrice en plastique. Le sac interne est un sachet soluble dans l'eau : lorsque le sac de 22,7 kg (50 lb) de 254 PLATINUM blanc est utilisé, placer les deux sachets de coloration directement dans l'eau d'un récipient de malaxage propre. Mélanger avec un malaxeur jusqu'à ce que le pigment soit dispersé uniformément dans le récipient et que le sachet soluble ne soit plus visible. Ajouter le 254 PLATINUM blanc et mélanger comme indiqué plus haut. Noter qu'il peut être nécessaire

d'ajouter davantage d'eau avec les trousse de coloration PERMACOLOR Select.

Application

Appliquer le mortier sur le support avec le bord droit de la truelle, en le travaillant fermement dans la surface. Racler le mortier supplémentaire avec le côté denté.

Remarque : Utiliser une truelle dentée de dimensions appropriées pour assurer le plein encollage du carrelage. Étaler suffisamment de mortier sur une zone qui puisse être carrelée en 15 à 20 minutes. Enduire le dos des grands carreaux >200 mm x 200 mm (8 po x 8 po) pour assurer un plein encollage et un support ferme. Placer les carreaux dans le mortier humide et collant et les tapoter avec une cale et un maillet en caoutchouc pour les enchâsser et ajuster le niveau. Pour vérifier que la couverture du mortier couvre la totalité de la surface, décoller périodiquement un carreau pour contrôler le transfert du mortier de pose sur le dos du carreau. Si le mortier est croûté (pas collant), l'enlever et le remplacer par du mortier frais.

Jointolement

Jointoyer à 21 °C (70 °F) après une durée de prise minimum de 24 heures. Jointoyer avec SPECTRALOCK®+ PRO Premium Grout[†], SPECTRALOCK PRO Grout[†], PERMACOLOR Select NS ou PERMACOLOR Grout^{^^^}

Nettoyage

Nettoyer les outils et le carrelage à l'eau lorsque le mortier est encore frais.

6. DISPONIBILITÉ ET COÛT

Disponibilité

Les produits LATICRETE® et LATAPOXY® sont proposés dans le monde entier.

Composer l'un des numéros suivants pour obtenir des informations relatives aux distributeurs :

Numéro sans frais : 1 800 243-4788

Téléphone : +1 203 393-0010

Pour tout renseignement sur la distribution en ligne, visiter LATICRETE à www.laticrete.com

Coût

Communiquer avec le distributeur LATICRETE/LATAPOXY le plus proche.

7. GARANTIE

Voir 10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION

- | | |
|--------------|---|
| DS 230.13F : | Garantie sur les produits LATICRETE |
| | Une partie de : |
| DS 230.05F : | Garantie de 5 ans sur les systèmes LATICRETE (États-Unis et Canada) |
| DS 230.10F : | Garantie de 10 ans sur les systèmes LATICRETE (États-Unis et Canada) |
| DS 230.15F : | Garantie système 15 ans de LATICRETE pour les façades extérieures à ossature en acier ou en bois (États-Unis et Canada) |
| DS 025.0F : | Garantie de 25 ans sur les systèmes LATICRETE (Canada et États-Unis) |
| DS 230.99F : | Garantie système à vie de LATICRETE |

8. ENTRETIEN

Les matériaux de pose non finis LATICRETE et LATAPOXY ne nécessitent aucun entretien, mais les performances et la durabilité de la pose peuvent dépendre de l'entretien adéquat des produits fournis par d'autres fabricants.

9. SERVICES TECHNIQUES

Soutien technique

Pour tout renseignement, appeler la ligne d'aide du service technique de LATICRETE :

Numéro sans frais : 1 800 243-4788, poste 235

Téléphone : +1 203 393-0010, poste 235

Télécopie : +1 203 393-1948

Documentation technique et de sécurité

Pour obtenir la documentation technique et de sécurité, visiter notre site Web à www.laticrete.com.

10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION

Des informations supplémentaires sur les produits sont disponibles sur notre site Web à www.laticrete.com. Liste des documents connexes :

- | | |
|--------------|---|
| DS 230.13F : | Garantie sur les produits LATICRETE® |
| DS 230.05F : | Garantie de 5 ans sur les systèmes LATICRETE (États-Unis et Canada) |
| DS 230.10F : | Garantie de 10 ans sur les systèmes LATICRETE (États-Unis et Canada) |
| DS 230.15F : | Garantie système 15 ans de LATICRETE pour les façades extérieures à ossature en acier ou en bois (États-Unis et Canada) |
| DS 025.0F : | Garantie de 25 ans sur les systèmes LATICRETE (Canada et États-Unis) |
| DS 230.99F : | Garantie système à vie de LATICRETE |
| DS 230.1F : | Additif au latex 4237 |
| DS 236.0F : | 9235 Membrane d'étanchéité |
| DS 239.0F : | Poudre 211 |
| DS 250.0F : | Coulis PERMACOLOR® ^{^^^} |
| DS 260.0F : | STRATA_MAT ^{MC} |
| DS 281.0F : | PERMACOLOR Select |
| DS 410.0F : | Membrane en feuille HYDRO BAN® |
| DS 633.0F : | Adhésif LATAPOXY ^{MD} 300 |
| DS 663.0F : | HYDRO BAN |
| DS 681.0F : | Coulis SPECTRALOCK ^{MD} PRO Premium Grout [†] de qualité supérieure |
| DS 685.0F : | Coulis SPECTRALOCK PRO Grout [†] |
| TDS 143F : | Couches de coulis de liaison — Quand et quoi utiliser |
| TDS 152F : | Collage de carrelage céramique, de pierres ou de briques sur des planchers en bois |
| DS 026.0F : | STRATA_MAT ^{MC} |
| DS 116.0F : | PERMACOLOR Select NS |

^{^^^} Brevet d'invention américain n° : 6,784,229 (et autres brevets)

[†] Brevet d'invention américain n° : 6,881,768 (et autres brevets).



317 Étage et Mur

DS-317.0F-0314

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOM DU PRODUIT

317 Étage et Mur

2. FABRICANT

LATICRETE International, Inc.

1 LATICRETE Park North

Bethany, CT 06524-3423 États-Unis

Téléphone : +1.203.393.0010 poste 235

Sans frais : 1.800.243.4788 poste 235

Télécopie : +1.203.393.1684

Internet : www.laticrete.com

3. DESCRIPTION DU PRODUIT

317 Étage et Mur est une poudre de ciment ensachée. Elle se mélange soit avec de l'eau, soit avec un adjuvant au latex pour la pose de carrelage céramique ou de pierre par collage. 317 Étage et Mur doit être renforcé avec l'additif ultra flexible 333 ou l'additif pour mortier 3701 pour les utilisations extérieures, les carreaux de porcelaine, de mosaïque, de verre et de pierre et les endroits à grande circulation.

Emplois

Conçu pour des utilisations intérieures et extérieures sur les murs et les planchers.

Avantages

- Excellente formulation sans affaissement pour les applications murales
- Formulation lisse et facile à travailler
- Double emploi, pour murs et planchers

Supports appropriés

- Béton
- Lits de mortier de ciment
- Panneau de gypse*
- Contreplaqué encollé extérieur**
- Carrelage céramique et pierre***
- Panneau de ciment****
- Maçonnerie en béton
- Plâtre au ciment
- Maçonnerie en briques

■ Terrazzo de ciment

* Utilisation à l'intérieur seulement

** Mélangé avec l'additif ultra flexible 333. Utilisation à l'intérieur seulement.

*** Mélangé avec l'additif pour mortier 3701 ou l'additif ultra flexible 333.

**** Consulter le fabricant de panneaux de ciment pour les recommandations de pose particulières et pour vérifier que l'utilisation à l'extérieur est possible.

Conditionnement

Sac de 50 lb (22,7 kg) ; 56 sacs par palette

Couleurs: Gris et blanc.

Couverture

Environ 7,0 à 8,4 m ² (75 à 90 pi ²) par sac de 50 lb (22,7 kg) avec un platoir à dents carrées de 6 mm x 6 mm (1/4 po x 1/4 po).
--

Environ 5,1 à 6 m ² (55 à 65 pi ²) par sac de 50 lb (22,7 kg) avec un platoir à dents carrées de 6 mm x 9 mm (1/4 po x 3/8 po).
--

Durée de conservation

Les récipients de produit scellés à l'usine sont garantis être de première qualité pendant un (1) an^{^^} s'ils sont entreposés au-dessus du sol dans un endroit sec.

^{^^}Une forte humidité réduit la durée de conservation du produit en sac.

Restrictions

- Pour poser des parements à l'aide de ce produit, consulter les exigences du code du bâtiment local concernant les limites et les prescriptions de pose.
- Pour le marbre et la pierre de couleur claire, utiliser 317 Étage et Mur en blanc.
- Les adhésifs et mastics, les mortiers et coulis pour le carrelage en céramique, les pavés, la brique et la pierre ne sont pas conçus pour remplacer les membranes d'étanchéité. Lorsqu'une barrière étanche est requise, utiliser la membrane d'étanchéité (voir Section 10 SYSTÈME DE CLASSIFICATION).
- Pour utiliser à l'extérieur, renforcer avec l'additif ultra flexible 333 ou l'additif pour mortier 3701.
- NE PAS coller sur des surfaces en panneau de particules, luan, Masonite® ou bois franc.
- Pour les applications immergées, mélanger avec l'additif pour mortier 3701. Attendre 14 jours après la fin du jointoiement à 21°C (70°F) avant de remplir les bassins d'eau.

Remarque: Les surfaces doivent être en bon état structural et être assez stables et rigides pour supporter un revêtement en carreaux de céramique/pierre, en briques minces et autre revêtement similaire. Le fléchissement du support sous toutes les charges d'exploitation, permanentes et d'impact, y compris les charges concentrées, ne doit pas dépasser L/360 avec du carrelage céramique ou de la brique sur lit mince ou L/480 avec de la pierre sur lit mince, où L = longueur de portée (sauf si les codes du bâtiment locaux prévoient des exigences de fléchissement plus strictes).

Mises en garde

- Consulter les consignes de sécurité additionnelles sur la fiche signalétique.
- Protéger l'ouvrage fini contre la circulation et les dommages par les autres corps de métier pendant une durée prolongée par temps froid. À température ambiante (21°C [70°F]), protéger jusqu'au lendemain.
- Contient du ciment Portland et du sable siliceux. Peut irriter les yeux et la peau. Éviter le contact avec les yeux et le contact prolongé avec la peau. En cas de contact, rincer abondamment à l'eau.
- NE PAS ingérer. Le sable siliceux peut provoquer le cancer et des problèmes pulmonaires graves. Éviter de respirer la poussière. Porter un appareil respiratoire en présence de poussière.
- Utiliser un mortier blanc pour les marbres et les pierres de couleur blanche ou claire.
- Utiliser l'adhésif LATAPOXY® 300 pour la pose du marbre vert, des pierres et agglomérés sensibles à l'eau et des carreaux et pierres à dos de résine (voir la Fiche technique 633.0).
- Garder hors de la portée des enfants.

4. DONNÉES TECHNIQUES

Informations COV/LEED sur le produit



Ce produit a été certifié conforme aux exigences en matière de faibles émanations chimiques (ULCOM/GG UL2818) dans le cadre du programme de certification GREENGUARD UL, établi par Environnement UL, sur les émanations chimiques des matériaux, des fournitures et des finis de construction (norme UL 2818).

La teneur totale en COV du produit sous sa forme non utilisée est de 0,00 g/l (0,00 lb/gal).

Normes en vigueur

ANSI A118.1

Caractéristiques

317 Étage et Mur mélangé avec de l'eau

Essai	Méthode d'essai	Résultats	Spécification
Cure de 28 jours Résistance au cisaillement de carreaux de porcelaine	ANSI A118.1 5.2.4	175–220 psi (1,2–1,5 MPa)	> 150 psi (1,0 MPa)
Adhérence par cisaillement Carreaux de porcelaine, immersion dans l'eau	ANSI A118.1 5.2.3	100–200 psi (0,69–1,37 MPa)	> 100 psi (0,69 MPa)
Cure de 7 jours Résistance au cisaillement de carreaux de porcelaine	ANSI A118.1 5.2.2	150–200 psi (1,0–1,37 MPa)	> 150 psi (1,0 MPa)

Selon un rapport sur NAP245

Propriétés d'emploi

317 Étage et Mur mélangé avec de l'eau (21 °C [70 °F])

Temps ouvert	60 minutes
Durée d'emploi	4 heures
Durée avant trafic intensif	24 heures
Densité humide	1732 kg/m ³ (108 lb/pi ³)

Caractéristiques sujettes à modification sans préavis. Les résultats présentés sont typiques mais reflètent les procédures d'essai utilisées. Les performances réelles sur le terrain dépendent des méthodes de pose et des conditions locales.

5. POSE

Préparation des surfaces

Toutes les surfaces doivent être à une température comprise entre 4°C (40°F) et 32°C (90°F), de structure solide, propres et exemptes de toute saleté, huile, graisse, peinture, produit de scellement pour béton ou produit de cure. Les surfaces en béton brutes ou irrégulières doivent être égalisées au moyen d'une sous-couche de ciment Portland au latex de manière à offrir un fini taloché (ou mieux). La maçonnerie ou les dalles en béton sèches et poussiéreuses doivent être humectées et l'excès d'eau balayé. La pose peut se faire sur une surface humide. Les dalles en béton doivent avoir subi une cure humide et avoir 28 jours d'âge avant la pose.

1. L'installateur doit vérifier que le fléchissement des planchers de contreplaqué intérieur sous toutes les charges d'exploitation, permanentes et d'impact ne dépasse pas la limite normalisée de L/360 avec du carrelage céramique ou de la brique ou de L/480 avec de la pierre, où L = longueur de portée.
2. Construction minimale pour les planchers intérieurs en contreplaqué.

SOUS-PLANCHER: Contreplaqué encollé extérieur de 15 mm (5/8 po) d'épaisseur, soit simple avec tous les bords de panneaux masqués, soit à rainures et languettes, sur des solives contreventées espacées de 400 mm (16 po) au maximum ; fixer les panneaux de contreplaqué tous les 150 mm (6 po) le long des bords et tous les 200 mm (8 po) le long des supports intermédiaires avec des clous 8d annelés, enduits ou galvanisés à chaud (ou des vis) ; laisser un espacement de 3 mm (1/8 po) entre les bords de panneaux et de 6 mm (1/4 po) sur les bords extérieurs ; toutes les extrémités de panneaux doivent reposer sur un élément d'ossature ; coller les panneaux aux solives avec de la colle pour bâtiment.

SOUS-COUCHE: Contreplaqué encollé extérieur de 15 mm (5/8 po) d'épaisseur fixé tous les 150 mm (6 po) le long des bords et tous les 200 mm (8 po) dans la partie centrale (dans les deux directions) avec des clous 8d annelés, enduits ou galvanisés à chaud (ou des vis) ; laisser un espacement de 3 mm (1/8 po) à 6 mm (1/4 po) entre les panneaux et de 6 mm (1/4 po) entre les bords de panneau et toute autre surface contiguë ; décaler les joints de la sous-couche par rapport à ceux du sous-plancher et les joints de bouts de panneaux entre eux ; coller la sous-couche au sous-plancher avec de la colle pour bâtiment. Voir les détails complets dans la fiche technique 152 « Collage du carrelage céramique, de la pierre et de la brique sur des planchers en bois ».

Remarque: Les mortiers de ciment Portland au latex ne nécessitent pas de temps de cure minimum pour les dalles en béton. Toutes les dalles doivent être planes et de niveau à 6 mm (1/4 po) près sur 3 m (10 pi). Prévoir des joints de dilatation à travers le carrelage pour tous les joints de construction ou de dilatation du support. Suivre la spécification ANSI A108.01-3.7 « Requirements for Movement Joints: Preparations by Other Trades » ou TCNA détail EJ-171 « Movement Joints—Vertical & Horizontal ». Ne pas couvrir les joints de dilatation avec du mortier.

Mélange

Verser de l'eau potable propre ou de l'additif au latex dans un seau propre. Ajouter 317 Étage et Mur. Utiliser environ 5,7 à 6,6 l (1,5 à 1,75 gallon) d'eau pour 22,7 kg (50 lb) de poudre.

Remarque: Pour renforcer l'adhérence et la flexibilité et pour les poses à l'extérieur, utiliser l'additif pour mortier 3701. Pour les poses à l'intérieur sur du contreplaqué, utiliser l'additif ultra flexible 333. Pour permettre une ouverture rapide à la circulation, utiliser l'additif au latex rapide 101. Mélanger à la main ou avec un malaxeur à basse vitesse jusqu'à obtenir une consistance lisse et utilisable au plat. Laisser le mortier reposer pendant 5 à 10 minutes. Ajuster la consistance le cas échéant. Remélanger et appliquer avec un plat denté de dimensions appropriées.

Application

Appliquer le mortier sur le support avec le bord droit du plat, en le travaillant fermement dans la surface. Râcler le mortier supplémentaire avec le côté denté.

Remarque: Utiliser un plat denté de dimensions appropriées pour assurer le plein encollage du carrelage. Étaler autant de mortier qu'il est possible de carrelage en 15 à 20 minutes. Enduire le dos des grands carreaux > 200 mm x 200 mm (> 8 po x 8 po) pour assurer le plein encollage et un support ferme. Placer le carreau dans le mortier humide et collant et le tapoter avec une cale et un maillet en caoutchouc pour l'enclâsser et ajuster le niveau. Pour vérifier que la couverture du mortier est totale, décoller périodiquement un carreau et contrôler le transfert de mortier du support vers le dos du carreau. Si le mortier est croûté (pas poisseux), l'enlever et le remplacer par du mortier frais.

Jointoiement

Jointoyer après une durée de prise de 24 heures minimum à 21°C (70°F). Jointoyer avec du coulis[†] supérieur SPECTRALOCK® PRO, du coulis[†] SPECTRALOCK PRO, du coulis[^] PERMACOLOR® mélangé avec de l'eau ou du coulis avec sable 1500 ou du coulis sans sable 1600 mélangé avec de l'additif pour coulis 1776 ou de l'eau.

Nettoyage

Nettoyer les outils et le carrelage à l'eau alors que le mortier est encore frais.

6. DISPONIBILITÉ ET COÛT

Disponibilité

Les produits LATICRETE® et LATAPOXY® sont proposés dans le monde entier. Pour tout renseignement sur les distributeurs, appeler:

Sans frais: 1.800.243.4788

Téléphone: +1.203.393.0010

Pour tout renseignement sur les distributeurs en ligne, visiter LATICRETE à www.laticrete.com.

Coût

Communiquer avec le distributeur LATICRETE le plus proche.

7. GARANTIE

Voir Section 10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION

DS 230.13F : Garantie sur les produits LATICRETE

Un partie de:

DS 230.05APDF : Garantie de 5 ans sur les systèmes de carrelage et de pierre (Canada et États-Unis)

8. ENTRETIEN

Les coulis LATICRETE et LATAPOXY nécessitent un nettoyage régulier avec du savon de pH neutre et de l'eau. Tous les autres matériaux LATICRETE et LATAPOXY sont sans entretien mais les performances et la durabilité de l'application peuvent dépendre du bon entretien des produits fournis par d'autres fabricants.

9. SERVICES TECHNIQUES

Assistance Technique

Pour tout renseignement, appeler la ligne d'assistance technique de LATICRETE :

Sans frais : 1.855.237.1992

Documentation technique et de sécurité

Pour obtenir notre documentation technique et de sécurité, visiter notre site Web à www.laticrete.com.

10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION

Des informations supplémentaires sur les produits sont disponibles sur notre site Web à www.laticrete.com. Liste des documents connexes :

DS 230.13F :	Garantie sur les produits LATICRETE
DS 230.05APDF :	Garantie de 5 ans sur les systèmes de carrelage et de pierre (Canada et États-Unis)
DS 266.0F :	Additif ultra flexible 333
DS 231.0F :	Additif pour mortier 3701
DS 236.0F :	Membrane d'étanchéité 9235
DS 250.0F :	Coulis PERMACOLOR
DS 256.0F :	Coulis avec sable 1500
DS 258.0F :	Coulis sans sable 1600
DS 264.0F :	Additif au latex rapide 101
DS 265.0F :	Additif pour coulis 1776
DS 633.0F :	Adhésif LATAPOXY 300
DS 663.0F :	HYDRO BAN®
DS 681.0F :	Jointoyer avec du Coulis [†] supérieur SPECTRALOCK PRO
DS 685.0F :	Coulis [†] SPECTRALOCK PRO
TDS 152 :	Collage de carrelage céramique, de pierres ou de briques sur des planchers en bois

[†] Brevet d'invention américain n°: 6881768 (et autres brevets)

[^] Brevet d'invention américain n° : 6784229 (et autres brevets)



HYDRO BAN®

DS-663.0F-0517

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOM DU PRODUIT

HYDRO BAN®

2. FABRICANT

LATICRETE International, Inc.

1 LATICRETE Park North

Bethany, CT 06524-3423 États-Unis

Téléphone : +1.203.393.0010 poste 235

Sans frais : 1.800.243.4788 poste 235

Télécopie : +1.203.393.1684

Internet : www.laticrete.com

3. DESCRIPTION DU PRODUIT

HYDRO BAN est une membrane d'étanchéité/isolation de fissures porteuse mince qui ne nécessite PAS l'emploi d'une toile sur la surface, dans les gorges et dans les coins. HYDRO BAN est un caoutchouc polymère liquide autovulcanisant à composant unique qui forme une membrane d'étanchéité continue flexible. HYDRO BAN adhère directement à une grande variété de supports.

Emplois

- Intérieur et extérieur.
- Piscines, fontaines et bassins.
- Bacs à douche, cabines de douche et pourtours de baignoire.
- Salles de bains et buanderies industrielles, commerciales et résidentielles
- Spas et bains à remous.
- Cuisines et aires de transformation des aliments.
- Terrasses et balcons au-dessus d'espaces inoccupés.
- Plans de travail et façades.
- Bains de vapeur (utilisation en conjonction avec un pare-vapeur).

Avantages

- Essai d'inondation possible en 2 heures à 21 °C (70 °F) ou plus*
- Ne nécessite pas l'utilisation de toile.[^]

- Adhère directement aux accessoires sanitaires en métal et en PVC et ABS seulement.
- Mince; 0,5 à 0,8 mm (0,020 à 0,030 po) d'épaisseur seulement après séchage.
- La couleur passe d'un sauge clair à un vert olive au séchage.
- Protection antifracture jusqu'à une largeur de 3 mm (1/8 po) sur les fissures de retrait et autres fissures non structurales.
- Classe de service « Extra Heavy » (très intensif) selon les niveaux de performance TCNA (ASTM C627 Robinson Floor Test).
- Excède ANSI A118.10 et A118.12.
- Homologué IAPMO.
- Doté d'une technologie anti-microbienne,
- Séchage rapide pour un délai avant carrelage plus court.
- Couleur claire pour faciliter le contrôle.
- Sans danger—sans solvant et ininflammable.
- Pose de carrelage, de brique et de pierre directement sur la membrane.

[^] Pour les interstices de 3 mm (1/8 po) ou moins, voir les instructions complètes dans DS 663.5

[¥] Pour de plus amples renseignements sur la prise, voir la section des mises en garde

Supports appropriés

- Béton
- Maçonnerie de béton ou de brique
- Lits de mortier de ciment
- Plâtre au ciment
- Panneau de gypse*
- Contreplaqué encollé extérieur*
- Carrelage céramique et pierre**
- Terrazzo de ciment**
- Panneau de ciment***
- Sous-couche de gypse coulée†

* Applications intérieures uniquement.

** Enduit d'une mince couche de mortier-colle au latex LATICRETE®.

*** Consulter le fabricant de panneaux de ciment pour les recommandations de pose particulières et pour vérifier que l'utilisation à l'extérieur est possible.

† Utilisation à l'intérieur seulement. Suivre les conseils/méthodes : F200, RH111, RH122, F180

Conditionnement

Unité commerciale: Seau de 5 gal (18,9 l) de liquide (36 unités commerciales par palette)

Mini-unité: 4 seaux de 1 gal (3,8 l) de liquide conditionnés dans un carton (30 cartons par palette)

Couverture approximative

Unité commerciale : 23,2 m² (250 po²)

Mini-unité : 4,6 m² (50 pi²)

Durée de conservation

Les récipients de produit scellés à l'usine sont garantis être de première qualité pendant deux (2) ans s'ils sont entreposés à des températures > 0 °C (32 °F) et < 43 °C (110 °F).

Restrictions

- NA PAS coller sur des surfaces en OSB, panneau de particules, contreplaqué encollé intérieur, luan, Masonite® ou bois franc.
- Les adhésifs et mastics, les mortiers et coulis pour le carrelage céramique, les pavés, la brique et la pierre ne sont pas conçus pour remplacer les membranes d'étanchéité. Lorsqu'une membrane d'étanchéité est requise, utiliser HYDRO BAN®.
- Ne pas utiliser en tant que membrane de couverture primaire au-dessus d'un espace d'habitation. Pour obtenir plus de renseignements sur la pose de carreaux sur des terrasses en bois, ou sur des espaces complétés trop occupés, veuillez vous reporter à TDS 157 « Pose extérieure de carreaux et de pierre sur des espaces occupés ».
- NE PAS utiliser sur les joints de dilatation, les fissures structurelles ou les fissures à mouvement différentiel vertical (voir les instructions de pose complètes de HYDRO BAN dans la Fiche technique DS 663.5).
- La pose des membranes d'étanchéité dans des installations immergées doit se faire de manière à ce qu'un bassin hydrofuge continu soit créé, exempt de vides et d'interruptions. Par conséquent, il n'est pas recommandé de poser des membranes d'étanchéité dans des endroits restreints (p. ex., seulement autour de la ligne d'eau) des installations immergées.
- Ne pas utiliser sur des fissures > 3 mm (1/8 po) de large.
- Ne pas utiliser en tant que pare-vapeur (en particulier dans les bains de vapeur).
- Ne pas exposer la membrane non protégée au soleil ou aux intempéries pendant plus de 30 jours.
- Ne pas exposer à une pression hydrostatique négative, à une transmission de vapeur excessive, à des solvants pour caoutchouc ou à des cétones.
- Doit être couvert de carrelage céramique, pierre, brique, chape, terrazzo ou autre revêtement pour forte circulation. Utiliser un panneau de protection pour couvrir provisoirement.
- Obtenir l'agrément des autorités chargées du code du bâtiment local avant d'utiliser le produit dans un bac à douche.
- Ne pas poser directement sur des planchers en bois à simple couche, les baignoires/douches/bassins en contreplaqué ou autres assemblages similaires.
- Ne pas utiliser sous le ciment ou d'autres finis au plâtre. Consulter le fabricant de plâtre pour obtenir ses recommandations lorsqu'une membrane étanche à l'eau est requise sous les finis au plâtre.
- Ne pas utiliser sous des sous-couches autonivelantes ou des surfaces d'usure et des chapes décoratives.

Remarque: Les surfaces doivent être en bon état structurel et être assez stables et rigides pour supporter un revêtement en carreaux de céramique/pierre, en briques minces et autre revêtement similaire. Le fléchissement du support sous toutes les charges d'exploitation, permanentes et d'impact ne doit pas dépasser L/360 avec du carrelage céramique ou de la brique sur lit mince ou L/480 avec de la pierre sur lit mince et L/600 pour toutes les applications de parement extérieur, où L = longueur de portée.

Mises en garde

Consulter les consignes de sécurité additionnelles sur la fiche signalétique.

- Laisser la membrane prendre complètement [généralement 24 heures entre 10 et 21 °C (50 et 69 °F) avec 70 % H.R.; 2 heures à 21 °C (70 °F) ou plus avec 50 % H.R. avant l'essai d'inondation]; effectuer un essai d'inondation avant de poser le carrelage ou la pierre.
- La teneur maximale en humidité du support en béton/lit de mortier ne doit pas dépasser 283 µg/s • m² (5 lb/1000 pi²/24 h) suivant ASTM F-1869 ou 75 % d'humidité relative mesurée avec des sondes hygrométriques.
- Par temps froid, protéger l'ouvrage contre toute circulation jusqu'à ce qu'il ait totalement pris.
- Pour les marbres de couleur blanche ou claire, utiliser un mortier-colle de ciment Portland au latex blanc.
- Pour le marbre vert et sensible à l'eau, les agglomérés et les carreaux et pierres à dos de résine, utiliser l'adhésif LATAPOXY® 300 (voir la Fiche technique 633.0).
- Laisser les mortiers prendre pendant 72 heures à 21 °C (70 °F) avant de poser HYDRO BAN. Laisser HYDRO BAN prendre pendant un minimum de 2 heures à 21 °C (70 °F) avant d'effectuer un essai d'inondation dans ces conditions.
- Protéger de l'exposition à la circulation et à l'eau jusqu'à la prise complète.
- La membrane HYDRO BAN passe d'une couleur sauge clair à un vert olive plus foncé après séchage complet. Ne pas appliquer la seconde couche avant le séchage complet de la première couche. Toutes les durées d'essai d'inondation se mesurent après le séchage complet de la seconde couche, lorsque plus aucune zone sauge clair n'est visible.

4. DONNÉES TECHNIQUES

Homologation

- ICC Evaluation Service Report ESR-2417
- IAPMO/Uniform Plumbing Code File No.3524
- Los Angeles Board of Building and Safety Commissioners File Number: M-070162
- City of Philadelphia Plumbing Advisory Board Case Number: 4624
- City of Tampa Construction Services Division

Informations COV/LEED sur le produit



Ce produit a été certifié conforme aux exigences en matière de faibles émanations chimiques (ULCOM/GG UL2818) dans le cadre du programme de certification GREENGUARD UL, établi par Environnement UL, sur les émanations chimiques des matériaux, des fournitures et des finis de construction (norme UL 2818).

Norme applicable

ANSI A118.10 et A118.12

Caractéristiques sujettes à modification sans préavis. Les résultats présentés sont typiques mais reflètent les procédures d'essai utilisées. Les performances réelles sur le terrain dépendent des méthodes de pose et des conditions locales.

Propriétés physiques

Propriété physique	Méthode d'essai	HYDRO BAN®
Essai hydrostatique 7 jours	ANSI A118.10	Réussi
Résistance à la rupture 7 jours	ANSI A118.10	265–300 psi (1,8–2,1 MPa)
Immersion dans l'eau 7 jours	ANSI A118.10	95–120 psi (0,7–0,8 MPa)
Adhérence par cisaillement 7 jours	ANSI A118.10	200–275 psi (1,4–1,9 MPa)
Résistance au cisaillement 28 jours	ANSI A118.10	214–343 psi (1,5–2,3 MPa)
Essai de résistance aux fissures du système	ANSI A118.12.5.4	Réussi (Élevé)
Transmission de vapeur d'eau	ASTM E 96–00E1 Procédure B	0,3602 g/h • m2 (0,515 grain/h • pi2)
Perméance à la vapeur d'eau	ASTM E 96–00E1 Procédure B	1,247 perm (71,21 ng/Pa • s • m2)
Performances du système	ANSI A118.10; ASTM C627; Classe TCA	Cycles 1–14 Extra Heavy (très intensif)
Potabilité de l'eau applicable aux systèmes d'étanchéité	NBR 12170:2009 (norme technique brésilienne)	Réussi
Résistance à la traction pour l'allongement		250 %
Épaisseur (sec)		0,5 à 0,8 mm (20 à 30 mil)

Les données figurant dans le tableau ci-dessus doivent être utilisées par le professionnel en conception de projets pour déterminer la pertinence, l'emplacement, la conformité aux codes de la construction et la convenance générale de construction de la mise en place d'une installation donnée.

Durée avant carrelage

Support	Durée avant carrelage (min)****
Béton	50
Panneau de ciment	30
Sous-couche en fibro-ciment	15

****Après l'application d'une deuxième couche à 21 °C (70 °F) et 50 % H.R. La durée avant carrelage varie en fonction du support, de la température et de l'humidité relative.

Propriétés d'emploi

HYDRO BAN® peut être appliqué au pinceau, au rouleau ou au plateau. Toutes les surfaces doivent recevoir deux couches pour assurer l'étanchéité. En cas d'application au rouleau, le support n'est pas visible à travers le HYDRO BAN si l'épaisseur de la membrane séchée est de 0,5 à 0,8 mm (0,020 à 0,030 po). La couleur passe d'un sauge clair à un vert olive après séchage complet.

5. POSE

Voir les instructions de pose complètes dans DS 663.5 avant d'utiliser le produit.

Préparation des surfaces

La température de la surface doit être comprise entre 10 et 32 °C (50 et 90 °F) durant la pose et pendant les 24 heures qui suivent. Tous les supports doivent être en bon état structurel, propres et exempts de saleté, huile, graisse, peinture, laitance, efflorescence, produit de scellement pour béton ou produit de cure. Égaliser le béton brut ou irrégulier par l'application d'une sous-couche de manière à offrir un fini taloché ou mieux. Ne pas égaliser avec des produits à base de gypse ou d'asphalte. L'écart de planéité maximum ne doit pas dépasser 6 mm par 3 m (1/4 po par 10 pi) avec un maximum de variation 1,5 mm par 0,3 m (1/16 po par 1 pi) entre deux points hauts. Humecter les surfaces chaudes et sèches et balayer l'excès d'eau—la pose peut se faire sur une surface humide. Les dalles en béton doivent avoir subi une cure humide et avoir au minimum 14 jours d'âge avant la pose.

1. Les surfaces doivent être structurellement saines, stables et assez solides pour soutenir des carrelages de céramiques/pierres, briques minces et de finis similaires. L'installateur doit vérifier que le fléchissement des planchers de contreplaqué intérieur sous toutes les charges d'exploitation, permanentes et d'impact ne dépasse pas la limite normalisée de L/360 avec du carrelage céramique ou de la brique ou de L/480 avec de la pierre et L/600 pour toutes les applications de parement extérieur, où L = longueur de portée.

2. Construction minimale pour les planchers intérieurs en contreplaqué.

SOUS-PLANCHER : Contreplaqué encollé extérieur de 15 mm (5/8 po) d'épaisseur, soit simple avec tous les bords de panneaux masqués, soit à rainures et languettes, sur des solives contreventées espacées de 400 mm (16 po) au maximum; fixer les panneaux de contreplaqué tous les 150 mm (6 po) le long des bords et tous les 200 mm (8 po) le long des supports intermédiaires avec des clous 8d annelés, enduits ou galvanisés à chaud (ou des vis); laisser un espacement de 3 mm (1/8 po) entre les bords de panneaux et de 6 mm (1/4 po) sur les bords extérieurs; toutes les extrémités de panneaux doivent reposer sur un élément d'ossature; coller les panneaux aux solives avec de la colle pour bâtiment.

SOUS-COUCHE : Contreplaqué encollé extérieur de 15 mm (5/8 po) d'épaisseur fixé tous les 150 mm (6 po) le long des bords et tous les 200 mm (8 po) dans la partie centrale (dans les deux directions) avec des clous 8d annelés, enduits ou galvanisés à chaud (ou des vis); laisser un espacement de 3 mm (1/8 po) à 6 mm (1/4 po) entre les panneaux et de 6 mm (1/4 po) entre les bords de panneau et toute autre surface contiguë; décaler les joints de la sous-couche par rapport à ceux du sous-plancher et les joints de bouts de panneaux entre eux; coller la sous-couche au sous-plancher avec de la colle pour bâtiment. Voir les détails complets dans la fiche technique 152 « Collage du carrelage céramique, de la pierre et de la brique sur des planchers en bois ».

Le collage de sous-couches basées de gypse coulé conformes à la norme TCNA doit répondre aux exigences de ladite norme pour la force de compression et les exigences de la performance de la norme ASTM C627 pour le niveau de service prévu par le professionnel du design. L'épaisseur et l'application de la sous-couche de gypse coulé varient; consultez le fabricant pour les recommandations spécifiques. La sous-couche doit être sèche et correctement durcie selon les recommandations du fabricant afin d'être posée de façon permanente. Les surfaces à couvrir doivent être propres, structurellement saines et doivent répondre à la norme de fléchissement maximal admissible standard de L/360 pour le carrelage en céramique et de L/480 pour la pierre sous une charge totale anticipée. Des joints d'expansion doivent être installés selon les lignes directrices ANSI/TCNA. Apprêter toutes les surfaces pour recevoir HYDRO BAN avec un scellant du fabricant correctement appliqué ou avec une couche d'apprêt de solution HYDRO BAN, consistant en une partie de HYDRO BAN diluée dans quatre parties d'eau de robinet fraîche et propre. Dans un sceau propre, mélanger à basse vitesse pour obtenir une solution homogène. L'apprêt peut être brossé, roulé ou pulvérisé pour atteindre une couche uniforme. Appliquer la couche d'apprêt sur le plancher à un taux de 6,1 à 7,5 m²/L (250 à 300 pi²/gal) de solution HYDRO BAN diluée. Permettre à la couche d'apprêt de sécher complètement (environ 24 heures, selon le substrat, la température de l'air et

l'humidité). Lorsqu'elle est sèche, appliquer deux couches complètes de solution HYDRO BAN à la zone apprêtée suivant les lignes directrices dans cette fiche technique et suivant les instructions d'installation DS 663.5 HYDRO BAN.

Prétraitement des fissures et des joints

Comblent les fissures du support, les joints de reprise et les joints de rupture jusqu'à produire un fini lisse avec du mortier-colle renforcé de latex. À titre d'alternative, une généreuse couche^{^^} de HYDRO BAN® appliquée au pinceau ou au plateau peut servir à combler les joints et fissures non structurels. Appliquer une généreuse couche^{^^} de HYDRO BAN d'environ 200 mm (8 po) de large sur les fissures du support, les joints de reprise et les joints de rupture, au pinceau ou au rouleau (manchon à poils longs). La toile d'étanchéité/antifracture de 150 mm (6 po) de large peut être utilisée pour le prétraitement des fissures, joints, courbes, coins, collecteurs d'écoulement et pénétrations avec HYDRO BAN.

Prétraitement des gorges et des transitions plancher/mur

Comblent toutes les gorges du support et transitions plancher/mur jusqu'à produire un fini lisse avec du mortier-colle renforcé de latex. À titre d'alternative, une généreuse couche^{^^} de HYDRO BAN appliquée au pinceau ou au plateau peut servir à combler les joints de gorge et de transition plancher/mur < 3 mm (1/8 po). Appliquer une généreuse couche^{^^} de HYDRO BAN d'environ 200 mm (8 po) de large sur les gorges du support et les transitions plancher/mur, au pinceau ou au rouleau (manchon à poils longs).

Prétraitement des collecteurs d'écoulement

Les collecteurs d'écoulement doivent être de type à bague de serrage, avec des chantepleurs et conformes à ASME A112.6.3. Appliquer une généreuse couche^{^^} de membrane d'étanchéité HYDRO BAN® sur le pourtour et le dessus de la demi-bague de serrage inférieure du collecteur.

Enduire d'une seconde couche^{^^} de HYDRO BAN. Après séchage, appliquer un cordon de calfeutrant au silicone sur la gorge du collecteur le long du bord de la membrane HYDRO BAN. Poser la demi-bague de serrage supérieure sur le collecteur.

^{^^} L'épaisseur de la couche humide est de 0,4 à 0,6 mm (15 à 22 mil, 0,015 à 0,022 po); utiliser une jauge pour feuil humide pour contrôler l'épaisseur; la consommation par couche est d'environ 0,4 l/m² (0,01 gal/pi²); la couverture par couche est d'environ 2,5 m²/l (100 pi²/gal); utiliser une

Prétraitement des pénétrations

Laisser un espace minimum de 3 mm (1/8 po) entre les collecteurs, tuyaux, luminaires et autres pénétrations et le carrelage céramique, la pierre ou la brique qui les entourent. Calfeutrer tous les interstices autour des tuyaux, luminaires et autres pénétrations avec du mortier-colle renforcé de latex. Appliquer une généreuse couche^{^^} de HYDRO BAN autour de l'ouverture des pénétrations. Enduire d'une seconde couche^{^^} de HYDRO BAN. Appliquer HYDRO BAN jusqu'au niveau du carrelage ou de la pierre. Après séchage, sceller les recouvrements de toile sur les bords avec LATASIL™.

Contrôle des fissures (couverture partielle). La couverture de fissure doit être appliquée sur un minimum de 3 fois la largeur du carreau ou de la pierre à poser. Le carreau posé sur la fissure ne doit pas être au contact du béton.

Suivre la méthode TCNA F125 pour le traitement des fissures linéaires, des fissures de retrait et des joints de rupture ou coupés à la scie : Appliquer une généreuse couche^{^^} de HYDRO BAN liquide au rouleau ou au pinceau sur un minimum de trois (3) fois la largeur du carreau puis laisser sécher. Une fois que la première couche est

sèche au toucher, appliquer une seconde généreuse couche^{^^} de HYDRO BAN sur la première.

À titre d'alternative, appliquer une généreuse couche^{^^} de HYDRO BAN liquide de 3 fois la largeur du carreau sur la fissure, au rouleau ou au pinceau, puis poser immédiatement la toile d'étanchéité/antifracture de 150 mm (6 po) de large dans le liquide humide sur la fissure. Appuyer fermement au pinceau ou au rouleau pour obtenir un suintement complet du liquide à travers la toile. Appliquer immédiatement une autre généreuse couche^{^^} de HYDRO BAN liquide sur la toile et laisser sécher. Une fois que le premier traitement a séché, appliquer une généreuse couche^{^^} de HYDRO BAN sur la première couche générale, au rouleau ou au pinceau, et laisser sécher. Traiter les joints de carrelage ou de pierre les plus proches de la fissure, du joint coupé à la scie ou du joint de reprise avec du LATASIL™.

Application principale

Laisser toutes les zones prétraitées sécher au toucher. Appliquer une généreuse couche^{^^} de HYDRO BAN au pinceau ou au rouleau sur le support, y compris sur les surfaces prétraitées. Appliquer une autre généreuse couche^{^^} de HYDRO BAN sur la première couche de HYDRO BAN. Laisser la couche supérieure sécher au toucher, pendant 1 à 2 heures environ à 21 °C (70 °F) et 50 % H.R. Une fois que la dernière couche est sèche au toucher, contrôler la surface finale pour repérer tous les vides, piqûres, sous-épaisseurs et autres défauts. HYDRO BAN prend une couleur vert olive une fois qu'il est sec au toucher. Utiliser du HYDRO BAN supplémentaire pour sceller les défauts.

Joints de mouvement

Voir les instructions de pose de HYDRO BAN dans la Fiche technique 663.5.

Remarque : Appliquer une généreuse couche^{^^} de HYDRO BAN d'environ 200 mm (8 po) de large sur les joints. Ensuite, poser et enfoncer en boucle la toile d'étanchéité/antifracture de 150 mm (6 po) de large en faisant suinter le liquide à travers. Enduire ensuite d'une seconde couche^{^^} de.

^{^^} L'épaisseur de la couche humide est de 0,4 à 0,6 mm (15 à 22 mil, 0,015 à 0,022 po); utiliser une jauge pour feuil humide pour contrôler l'épaisseur; la consommation par couche est d'environ 0,4 l/m² (0,01 gal/pi²); la couverture par couche est d'environ 2,5 m²/l (100 pi²/gal); utiliser une jauge pour feuil humide pour contrôler l'épaisseur

Protection

Protéger la membrane nouvellement posée, même couverte de carrelage, de pierre ou de brique collés, de l'exposition à la pluie ou autre source d'eau pendant un minimum de 2 heures à 21 °C (70 °F) et 50 % H.R.

Essai d'inondation

Laisser la membrane prendre complètement avant l'essai d'inondation, généralement 2 heures à 21 °C (70 °F) et 50 % H.R. Dans des conditions froides ou humides, la durée de cure est plus longue. Pour les températures entre 10 et 21 °C (50 et 69 °F), attendre 24 heures après la prise complète avant l'essai d'inondation.

Pose des revêtements de finition

Une fois que HYDRO BAN est sec au toucher, le carrelage céramique, la pierre ou la brique peuvent être posés par collage avec un mortier-colle au latex. Laisser HYDRO BAN prendre pendant 2 heures à 21 °C (70 °F) et 50 % H.R. avant de , mortier à lit épais, couche de surface, adhésif époxyde, terrazzo ou revêtement de sol

en bois ou résilient sensible à l'humidité. Ne pas utiliser d'adhésif à base de solvant directement sur HYDRO BAN®.

Collecteurs d'écoulement et pénétrations

Utiliser LATASIL et de la baguette en mousse pour calfeutrer l'espace entre le collecteur ou la pénétration et le revêtement de finition. Ne pas utiliser de coulis ni de mortier de jointoiement.

Joints de rupture

Les poses de carrelage céramique, de pierres et de briques doivent comporter des joints garnis de produit de scellement au-dessus de tous les joints de rupture du support. Toutefois, ces joints scellés peuvent être décalés horizontalement jusqu'à un maximum d'une largeur de carreau par rapport au joint de rupture du support, pour coïncider avec le motif des joints de carreaux.

Joints de mouvement

Les poses de carrelage céramique, de pierres et de briques minces doivent comporter des joints de dilatation dans les gorges, les coins et autres changements de plan et sur tous les joints de dilatation du support. Les surfaces de carrelage céramique, de pierres et de briques doivent également comporter des joints de dilatation sur le périmètre, le long des surfaces de retenue, au niveau des pénétrations et aux intervalles prévus par le Tile Council of North America, Inc. (TCNA) (Handbook Installation Method EJ171). Utiliser LATASIL™ et de la baguette en mousse.

Application de HYDRO BAN® par pulvérisation

Suivre toutes les instructions de pose et de préparation des surfaces figurant dans ce document et dans DS 663.5 et TDS 410. Le pulvérisateur utilisé pour l'application de HYDRO BAN® doit être capable de produire un maximum de 22,8 MPa (3300 psi) pour un débit de 3,6 à 6,0 l/min (0,95 à 1,6 gal/min) avec une buse réversible de 0,521 ou de 0,631. Maintenir l'appareil chargé de HYDRO BAN pour assurer une pulvérisation continue de liquide. Le tuyau ne doit pas dépasser 30 m (100 pi) de long et 9 mm (3/8 po) de diamètre.

Appliquer une couche continue de HYDRO BAN par des passes chevauchantes^{^^}. Le feuil frais a une couleur vert sauge et devient vert olive plus foncé au séchage. Lors que la première couche a séché pour présenter une couleur vert olive uniforme, au bout de 45 à 90 minutes environ à 21 °C (70 °F), contrôler visuellement le revêtement pour détecter tout vide ou piqure. Combler tout défaut de liquide supplémentaire puis appliquer la seconde couche^{^^} perpendiculairement à la première.

Vérifier périodiquement l'épaisseur du revêtement frais avec une jauge pour feuil humide. Chaque couche humide doit avoir 0,4 à 0,6 mm (0,015 à 0,022 po) d'épaisseur. Le revêtement combiné doit avoir une épaisseur sèche de 0,5 à 0,8 mm (0,020 à 0,030 po).

Vérifier périodiquement l'épaisseur d'application avec une jauge pour feuil humide à mesure que le HYDRO BAN est pulvérisé afin d'obtenir l'épaisseur et la couverture qui conviennent. Les retours en arrière et les surapplications augmentent la consommation de produit. Pour obtenir l'épaisseur de feuil requise, le revêtement doit être exempt de piqures et de bulles d'air. Ne pas enrouler le revêtement appliqué par pulvérisation. Laisser prendre la membrane HYDRO BAN conformément aux instructions de ce document, de DS 663.5 et de TDS 410 avant de poser le revêtement de carrelage ou de pierre.

Il est important de noter que les surfaces qui ne doivent pas être enduites de HYDRO BAN doivent être couvertes masquées de ruban adhésif et protégées de tout excès de pulvérisation potentiel. Veiller à tenir compte des joints de dilatation et de mouvement et à les traiter comme indiqué dans ce document, dans DS 663.5 et dans TDS 410.

Nettoyage

Tant que HYDRO BAN est encore frais, les outils peuvent se nettoyer à l'eau.

6. DISPONIBILITÉ ET COÛT

Disponibilité

Les produits LATICRETE® et LATAPOXY® sont proposés dans le monde entier.

Pour tout renseignement sur les distributeurs, appeler :

Sans frais : 1.800.243.4788 poste 235

Téléphone : +1.203.393.0010

Pour tout renseignement sur les distributeurs en ligne, visiter LATICRETE à www.laticrete.com.

Coût

Communiquer avec le distributeur LATICRETE le plus proche.

7. GARANTIE

Voir 10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION.

DS 230.13F : Garantie sur les produits LATICRETE Une partie de :

DS 230.05F : Garantie de 5 ans sur les systèmes (Canada et États-Unis)

DS 230.15F : Garantie de 15 ans sur les Pour façades extérieures avec ossature en acier ou en bois (Canada et États-Unis)

DS 025.0F : Garantie de 25 ans sur les systèmes (Canada et États-Unis)

DS 230.99F : Garantie à vie sur les systèmes (Canada et États-Unis)

8. ENTRETIEN

Les matériaux de pose LATICRETE et LATAPOXY autre que pour la finition sont sans entretien, mais les performances et la durabilité de la pose peuvent dépendre du bon entretien des produits fournis par d'autres fabricants.

9. SERVICES TECHNIQUES

Assistance Technique

Pour tout renseignement, appeler la ligne d'assistance technique de LATICRETE :

Sans frais : 1.855.237.1992

Documentation technique et de sécurité

Pour obtenir notre documentation technique et de sécurité, visiter notre site Web à www.laticrete.com.

10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION

Des informations supplémentaires sur les produits sont disponibles sur notre site Web à **www.laticrete.com**.

Liste des documents connexes :

DS 230.13F :	Garantie sur les produits LATICRETE®
Une partie de :	
DS 230.05F :	Garantie de 5 ans sur les systèmes (Canada et États-Unis)
DS 230.15F :	Garantie de 15 ans sur les Pour façades extérieures avec ossature en acier ou en bois (Canada et États-Unis)
DS 025.0F:	Garantie de 25 ans sur les systèmes (Canada et États-Unis)
DS 230.99F:	Garantie à vie sur les systèmes (Canada et États-Unis)
DS 633.0F:	Adhésif LATAPOXY 300
DS 663.5F:	Instructions de pose de HYDRO BAN®
DS 6200.1F:	LATASIL™
TDS 152:	Collage de carrelage céramique, de pierres ou de briques sur des planchers en bois
TDS 410 :	Pulvérisation de HYDRO BAN
TDS 157	Pose extérieure de carreaux et de pierre sur des espaces occupés.



HYDRO BARRIER^{MC} Plus

DS-36640F-0522

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOM DU PRODUIT

HYDRO BARRIER^{MC} Plus

2. MANUFACTURIER

LATICRETE International, Inc. 1

LATICRETE Park North Bethany,

CT 06524-3423 États-Unis

Téléphone : +1 203 393-0010, poste 1235

Numéro sans frais : 1 800 243-4788, poste 1235

Télécopieur : +1 203 393-1684

Site Web : laticrete.com

3. DESCRIPTION DU PRODUIT

HYDRO BARRIER Plus est un polymère de caoutchouc liquide, mince, porteur, autodurcissant, qui s'applique facilement pour former une membrane d'étanchéité flexible, sans soudure et antifracture. Il n'est plus nécessaire d'utiliser une toile d'étanchéité quand il est appliqué dans les gorges et les coins. Appliquer la membrane et procéder à l'essai d'inondation le même jour, dès 12 heures* après le durcissement final. Doté d'une protection antimicrobienne Microban®

Utilisation

- Intérieur et extérieur
- Piscines, fontaines et bassins
- Bacs à douche, cabines de douche et pourtours de baignoire
- Salles de bains et buanderies industrielles, commerciales et résidentielles
- Spas et bains à remous
- Cuisines et espaces de préparation des aliments
- Terrasses et balcons au-dessus d'espaces inoccupés
- Plans de travail et façades
- Bains de vapeur (utilisation en conjonction avec un pare-vapeur) Avantages
- Permet d'effectuer un essai d'inondation en 12 heures
- Aucune toile nécessaire
- Mince : 0,5 à 0,8 mm (0,020 à 0,030 po) d'épaisseur seulement après séchage

- Change de couleur, passant d'un bleu clair à un bleu plus foncé lors du durcissement
- Protection antifracture jusqu'à une largeur de 3 mm (1/8 po) sur les fissures de retrait et autres fissures non structurales
- Classification de service « Extra Heavy » (très intensif) selon les niveaux de performance du TCNA (ASTM C627 Robinson Floor Test)
- Est supérieur à ANSI
- A118.10 et A118.12
- Homologué par l'IAPMO
- Doté d'une technologie antimicrobienne pour protéger les éléments traités.
- Durcissement rapide; permet la circulation des piétons en 4 à 6 heures à 21 °C (70 °F) et à 50 % H.R.
- Couleur claire pour faciliter les inspections
- Sûr—ininflammable
- Lorsque le produit est durci à 21 °C (70 °F) ou plus avec une humidité relative de 50 %, des températures plus basses et une humidité relative plus élevée nécessiteront des temps de durcissement plus longs.
- Pose de carreaux, de briques et de pierre directement sur la membrane

Supports appropriés

- Béton
- Maçonnerie de béton et de briques
- Lit de mortier de ciment
- Plâtre au ciment
- Panneau de gypse
- Contreplaqué encollé extérieur (intérieur seulement)*
- Carreaux de céramique et pierre
- Terrazzo de ciment
- Panneau de ciment
- Sous-couche de gypse coulé
- Plâtre de gypse (usage intérieur seulement, zones non humides)

Emballage

Seau de 18,93 L (5 gal) de liquide (36 unités standard par palette)
Seau de 13,3 L (3,5 gal) de liquide (48 unités standard par palette)
Quatre seaux de 3,8 L (1 gal) emballés dans un carton (30 cartons par palette)

Couverture approximative

- **18,93 L (5 gal) : 23,2 m² (250 pi²)**
- **15,91 L (3,5 gal) : 16,2 m² (175 pi²)**
- **18,9 L (1 gal) : 4,6 m² (50 pi²)**

Durée de conservation

Les conteneurs scellés en usine de ce produit sont garantis d'être de première qualité pendant deux (2) ans s'ils sont entreposés au-dessus du sol et dans un endroit sec. ***Une forte humidité réduit la durée de conservation du produit ensaché.

Restrictions

- NE PAS coller sur des surfaces en panneau de particules, OSB, lauan, Masonite^{MD} ou bois dur.
- Les adhésifs et mastics, ainsi que les mortiers et coulis pour les carreaux de céramique, les pavés, la brique et la pierre ne sont pas conçus pour remplacer les membranes d'étanchéité. Quand une membrane d'étanchéité est nécessaire, utiliser HYDRO BARRIER Plus^{MD}.
- Une toile n'est pas nécessaire lors de l'utilisation d'HYDRO BARRIER Plus
- NE PAS utiliser comme membrane de toiture principale au-dessus d'un espace de vie. Pour obtenir plus de renseignements sur la pose de carreaux sur des terrasses en bois, ou sur des espaces terminés ou trop occupés, veuillez consulter le document TDS 157 « Pose extérieure de carreaux et de pierre au-dessus d'un espace de vie. »
- NE PAS utiliser sur les joints de dilatation, les fissures structurelles ou les fissures à mouvement différentiel vertical (voir les instructions de pose complètes d'HYDRO BARRIER Plus dans la fiche technique DS-1216).
- NE PAS utiliser sur des fissures > 3 mm (1/8 po) de large.
- NE PAS utiliser en tant que pare-vapeur (en particulier dans les bains de vapeur).
- NE PAS exposer la membrane non protégée au soleil ou aux intempéries pendant plus de 30 jours.
- NE PAS exposer à une pression hydrostatique négative, à une transmission de vapeur excessive, à des solvants pour caoutchouc ou à des cétones.
- Doit être couvert de carreaux de céramique, de pierre, de briques, de béton, de chape, de terrazzo ou d'autres revêtements pour forte circulation. Utiliser un panneau de protection pour une couverture temporaire.
- Obtenir l'agrément des autorités chargées du code du bâtiment local avant d'utiliser le produit dans un bac à douche.
- Respectez tous les codes du bâtiment en vigueur dans votre juridiction.
- NE PAS installer directement sur des planchers en bois à couche unique, des baignoires, des douches, des fontaines ou des constructions similaires en contreplaqué.
- Ne pas utiliser sous le ciment ou d'autres finis en plâtre. Consulter le fabricant de plâtre pour savoir quand une membrane d'étanchéité est nécessaire sous les finitions en plâtre.
- Ne pas utiliser sous des sous-couches autonivelantes ou des surfaces d'usure décoratives.
- Remarque : Les surfaces doivent être en bon état structurel et suffisamment stables et rigides pour supporter un revêtement en carreaux de céramique ou de pierre, en briques minces ou d'autres revêtements similaires. La déformation du support sous l'effet de toutes les charges dynamiques, permanentes et d'impact, y compris les charges concentrées, ne doit pas dépasser L/360 pour les installations de carreaux de céramique/briques à lit mince ou L/480 pour les installations de pierre à lit mince, où L=longueur de portée.

F.7.3.12 –

Mises en garde

- Consulter les consignes de sécurité sur la fiche signalétique (FS).
- Laisser la membrane durcir complètement (généralement 12 heures à 21 °C (70 °F) et à 50 % H.R. avant d'effectuer un essai d'inondation); effectuer un essai d'inondation avant d'appliquer les carreaux ou la pierre.
- La teneur en humidité maximale du support en béton/lit de mortier ne doit pas dépasser 283 µg/s·m² (5 lb/1000 pi²) suivant ASTM F-1869 ou 75 % d'humidité relative mesurée avec des sondes hygrométriques.
- Par temps froid, protéger le travail fini de la circulation jusqu'à ce qu'il soit complètement durci.
- Pour les marbres blancs et de couleur claire, utiliser un mortier-colle de ciment Portland blanc, enrichi de latex.
- Pour le marbre vert et sensible à l'eau, les agglomérés et les carreaux et pierres à dos de résine, utiliser l'adhésif LATAPOXYMD 300 (voir la Fiche technique 633.0).
- Laisser sécher les mortiers et les plâtres frais (consistance d'enduit pour plateforme) durcir pendant 72 heures à 21 °C (70 °F) avant de poser HYDRO BARRIER Plus.
- Pour les températures entre 7 et 21 °C (45 et 69°F), attendre 3 jours avant l'essai d'inondation.
- Protéger de l'exposition à la circulation et à l'eau jusqu'au durcissement complet.

4. DONNÉES TECHNIQUES



Information COV/LEED sur le produit

Ce produit a été certifié pour ses faibles émissions chimiques (ULCOM/GG UL2818) dans le cadre du programme de certification UL GREENGUARD pour les émissions chimiques des matériaux de construction, de finitions et de l'ameublement (norme UL 2818) par UL Environment.

Norme applicable

- ANSI A118.10
- ANSI A118.12

Propriétés physiques

Propriété physique	Méthode d'essai	HYDRO BARRIER ^{MC} Plus
Essai hydrostatique 7 jours	ANSI A118.10	Réussi
Résistance à la traction de 7 jours	ANSI A118.10	250 à 300 psi (1,8 à 2,1 MPa)
Immersion dans l'eau pendant 7 jours	ANSI A118.10	90 à 120 psi (0,6 à 0,83 MPa)
Adhérence par cisaillement de 7 jours	ANSI A118.10	200 à 250 psi (1,4 à 1,7 MPa)
Résistance au cisaillement de 28 jours	ANSI A118.10	210 à 340 psi (1,5 à 2,3 MPa)
Essai de résistance aux fissures du système	ANSI A118.12 5.4	Réussi (résistance élevée)
Épaisseur (à l'état sec)		0,5 à 0,8 mm (20 à 30 mil)

Les données figurant dans le tableau ci-dessus doivent être utilisées par le professionnel en conception de projets pour déterminer la pertinence, l'emplacement, la conformité aux codes du bâtiment et la convenance générale de la mise en place d'une installation donnée.

Propriétés d'utilisation

HYDRO BARRIER^{MC} Plus peut être appliqué au pinceau, au rouleau, à la truelle ou au pulvérisateur sans air. Toutes les surfaces doivent recevoir deux couches pour assurer l'étanchéité. Lorsque la deuxième couche est appliquée, le support ne transparaît pas à travers HYDRO BARRIER Plus s'il est recouvert de 0,5 à 0,8 mm (0,020 à 0,030 po) de membrane sèche. Change de couleur, passant d'un bleu clair à un bleu plus foncé lors du durcissement.

Les caractéristiques peuvent changer sans préavis. Les résultats présentés sont typiques, mais reflètent les procédures d'essai utilisées. Les performances réelles sur le terrain dépendent des méthodes de pose et des conditions locales.

5. POSE

Préparation de la surface

La température de la surface doit être de 10 à 32 °C (50 à 90 °F) durant l'application et pendant 24 heures après la pose. Les supports doivent être structurellement solides, propres et exempts de saleté, d'huile, de graisse, de peinture, de laitance, d'efflorescence, de produits de scellement pour béton ou de produits de cure. Égaliser le béton brut ou irrégulier par l'application d'une sous-couche de manière à offrir un fini de type palette ou mieux. Ne pas niveler avec des produits à base de gypse ou d'asphalte. La déviation maximale du plan ne doit pas dépasser 6 mm sur 3 m (1/4 po par 10 pi) avec une variation maximale de 1,5 mm en 0,3 m (1/16 po par 1 pi) entre deux les points hauts. Humidifier les surfaces chaudes et sèches et évacuer l'excédent d'eau – la pose peut se faire sur une surface humide. Les nouvelles dalles de béton doivent être durcies à l'humidité et dater d'au moins 14 jours avant leur pose.

1. L'installateur doit vérifier que la déflexion sous toutes les charges d'exploitation, charges permanentes et charges d'impact des planchers intérieurs en contreplaqué ne dépasse pas les normes industrielles de L/360 pour les carreaux de céramique et la brique ou de L/480 pour les installations en pierre, où L=longueur de portée.

2. Construction minimale pour les planchers intérieurs en contreplaqué. FAUX PLANCHER : Contreplaqué encollé extérieur de 15 mm (5/8 po) d'épaisseur, soit simple avec tous les bords de panneaux masqués, soit à rainures et languettes, sur des solives contreventées espacées de 400 mm (16 po) au maximum; fixer les

panneaux de contreplaqué tous les 150 mm (6 po) le long des bords et tous les 200 mm (8 po) le long des supports intermédiaires avec des clous (ou des vis) 8d annelés, enduits ou galvanisés à chaud; laisser un espacement de 3 mm (1/8 po) entre les bords de panneaux et de 6 mm (1/4 po) sur les bords extérieurs; toutes les extrémités de panneaux doivent reposer sur un élément d'ossature; coller les panneaux aux solives avec de la colle pour bâtiment.

SOUS-COUCHE : Contreplaqué encollé extérieur de 15 mm (5/8 po) d'épaisseur fixé tous les 150 mm (6 po) le long des bords et tous les 200 mm (8 po) dans la partie centrale (dans les deux directions) avec des clous ou des vis 8d annelés, enduits ou galvanisés à chaud; laisser un espacement de 3 mm (1/8 po) à 6 mm (1/4 po) entre les panneaux et de 6 mm (1/4 po) entre les bords de panneau et toute autre surface contiguë; décaler les solives de la sous-couche par rapport à ceux du faux plancher et les solives de bouts de panneaux entre eux; coller la sous-couche au faux plancher avec de la colle pour bâtiment. Voir les détails complets dans la fiche technique 152 « Collage des carreaux de céramique, de la pierre et de la brique sur des planchers en bois ».

Collage sur sous-couche de gypse coulé conforme aux exigences du TCNA

Les sous-couches à base de gypse coulé doivent être conformes aux exigences du TCNA en matière de résistance à la compression et aux normes ASTM C627 en matière de rendement pour le niveau de service prévu par le concepteur. L'épaisseur et l'application de la sous-couche de gypse coulé varient, consulter le fabricant pour des recommandations spécifiques. La sous-couche doit être sèche et bien durcie conformément aux recommandations du fabricant pour obtenir une installation permanente. Les surfaces à recouvrir doivent être propres, structurellement saines et répondre à la norme de déflexion maximale admissible de L/360 pour les carreaux de céramique et de L/480 pour la pierre sous la charge totale prévue. Les joints de dilatation doivent être posés conformément aux directives ANSI/TCNA. Apprêter toutes les surfaces sur lesquelles sera posé HYDRO BARRIER^{MD} Plus avec le scellant du fabricant correctement appliqué ou avec une couche d'apprêt d'HYDRO BARRIER Plus, constituée de 1 partie d'HYDRO BARRIER Plus diluée avec 4 parties d'eau propre et fraîche du robinet. Dans un seau propre, mélanger à faible vitesse pour obtenir une solution homogène. L'apprêt peut être appliqué au pinceau, au rouleau ou au pulvérisateur pour obtenir une couche uniforme. Appliquer la couche d'apprêt sur le plancher au taux de 6,1 à 7,5 m²/L (250 à 300 pi²/gal) d'HYDRO BARRIER Plus dilué. Laisser la couche d'apprêt sécher complètement (environ 24 heures, selon le support, la température et l'humidité de l'air). Une fois le produit sec, appliquer deux couches complètes d'HYDRO BARRIER Plus sur la surface apprêtée en suivant les directives de la présente fiche technique et des instructions d'installation DS-1216 d'HYDRO BARRIER Plus.

Prétraitement des fissures et des joints

Comblent les fissures du support, les joints de reprise et les joints de rupture jusqu'à produire une finition lisse avec du mortier-colle renforcé de latex. On peut aussi appliquer une couche généreuse^{^^} d'HYDRO BARRIER Plus avec un pinceau ou une truelle pour remplir les joints non structuraux et les fissures de moins de 3 mm (1/8 po). Une toile n'est pas nécessaire si le HYDRO BARRIER Plus est utilisé pour une couverture totale de la surface à des fins d'isolement des fissures et est une option pour le traitement de fissures existantes. Toute fissure de plus de 3 mm (1/8 po) peut être comblée de mortier-colle, qui doit avoir pris avant l'application de

HYDRO BARRIER Plus . Une autre méthode consiste à appliquer une généreuse couche^{^^} de HYDRO BARRIER Plus d'environ 200 mm (8 po) de large sur les fissures du support, les joints de reprise et les joints de rupture, au pinceau ou au rouleau (manchon à poils longs). Une fois la première couche sèche au toucher, appliquer une seconde couche généreuse^{^^} d'HYDRO BARRIER Plus sur la première.

Prétraitement des gorges et des transitions plancher/mur

Comblent toutes les gorges du support et transitions plancher/mur jusqu'à produire une finition lisse avec du mortier-colle renforcé de latex. Une couche généreuse^{^^} d'HYDRO BARRIER Plus appliquée au pinceau ou à la truelle peut servir à combler les joints de gorge et de transition plancher/mur < 3 mm (1/8 po). Appliquer une couche généreuse^{^^} d'HYDRO BARRIER Plus d'environ 200 mm (8 po) de large sur les gorges du support et les transitions plancher/mur, au pinceau ou au rouleau (manchon à poils longs). Une fois la première couche sèche au toucher, appliquer une seconde couche généreuse^{^^} d'HYDRO BARRIER Plus sur la première.

Prétraitement des collecteurs d'écoulement

Les collecteurs d'écoulement doivent être de type bride de fixation ou à bague de serrage, avec des chantepleurs et conformes à l'ASME A112.6.3. Appliquer une couche généreuse^{^^} de liquide de membrane d'étanchéité HYDRO BARRIER Plus sur le pourtour et le dessus de la bride de fixation ou de la moitié inférieure de la bague de serrage du collecteur d'écoulement.

Une fois la première couche sèche au toucher, appliquer une seconde couche généreuse^{^^} d'HYDRO BARRIER Plus sur la première couche. Une fois sec, appliquer un cordon de LATASIL^{MC} là où HYDRO BARRIER Plus rencontre la gorge du collecteur. Poser la moitié supérieure de la bague de serrage du drain.

Prétraitement des pénétrations

Prévoyez un espace d'au moins 3 mm (1/8 po) entre les collecteurs, les tuyaux, les lumières ou autres pénétrations et les carreaux de céramique, la pierre ou la brique environnants. Remplir tous les interstices autour des tuyaux, lumières et autres pénétrations avec du mortier-colle renforcé de latex. Appliquer une couche généreuse^{^^} d'HYDRO BARRIER Plus autour de l'ouverture des pénétrations. Une fois la première couche sèche au toucher, appliquer une seconde couche généreuse^{^^} d'HYDRO BARRIER Plus sur la première. Appliquer HYDRO BARRIER Plus jusqu'au niveau des carreaux ou de la pierre. Une fois sec, sceller les recouvrements de toile sur les bords avec LATASIL^{MC}

Isolation de fissures (couverture partielle) - La couverture de fissure doit être appliquée sur un minimum de 3 fois la largeur du carreau ou de la pierre à poser. Le carreau posé sur la fissure ne doit pas être au contact du béton.

Suivre la méthode TCNA F125 pour le traitement des fissures linéaires, des fissures de retrait et des joints de rupture ou coupés à la scie : Appliquer une couche généreuse^{^^} d'HYDRO BARRIER PLUS au rouleau ou au pinceau sur un minimum de trois (3) fois la largeur du carreau puis laisser sécher. Une fois la première couche sèche au toucher, appliquer une seconde couche généreuse^{^^} d'HYDRO BARRIER Plus sur la première.

Un autre moyen consiste à appliquer une couche généreuse^{^^} de liquide HYDRO BARRIER Plus, 3 fois la largeur du carreau sur la fissure à l'aide d'un rouleau à peinture ou d'un pinceau et appliquer immédiatement la toile d'étanchéité/anti-fracture de 150 mm (6 po)

de large dans le liquide humide sur la fissure. Appuyer fermement avec le pinceau ou le rouleau pour permettre au liquide de s'écouler complètement. Appliquer immédiatement une autre couche généreuse^{^^} de liquide HYDRO BARRIER Plus sur la toile et laisser sécher. Une fois le premier traitement au sec, appliquer une couche généreuse^{^^} d'HYDRO BARRIER Plus sur la première couche générale, au rouleau ou au pinceau, et laisser sécher. Traiter le joint le plus proche de la fissure, du joint coupé à la scie ou du joint de reprise dans la pose de carreaux ou de la pierre avec LATASIL^{MC}.

Application principale

Laisser toutes les zones prétraitées sécher au toucher. Appliquer une couche généreuse^{^^} d'HYDRO BARRIER Plus au pinceau ou au rouleau sur le support, notamment sur les surfaces prétraitées. Appliquez une autre couche généreuse^{^^} d'HYDRO BARRIER Plus sur la première couche du produit. Laisser la couche supérieure sécher au toucher, pendant 1 à 3 heures environ à 21 °C (70 °F) et 50 % H.R. Lorsque la dernière couche est sèche au toucher, vérifier que la surface finale ne présente pas de piqûres, de vides, de sous-épaisseurs et d'autres défauts. HYDRO BARRIER Plus passe à une couleur bleue foncée après durcissement complet. Utiliser de l'HYDRO BARRIER Plus supplémentaire pour sceller les défauts.

Joints de mouvement

Voir les instructions de pose d'HYDRO BARRIER Plus dans la fiche technique 105.5.

Remarque : Appliquer une couche généreuse^{^^} d'HYDRO BARRIER Plus d'environ 200 mm (8 po) de large sur les joints. Ensuite, recouvrir d'une seconde couche^{^^} d'HYDRO BARRIER Plus.

Protection

Protéger la membrane nouvellement posée, même si finement couverte de carreaux, de pierre ou de briques, contre l'exposition à la pluie ou autre source d'eau pendant un minimum de 24 heures à 21 °C (70 °F) et 50 % H.R.

Essai d'inondation

Laisser la membrane durcir complètement avant l'essai d'inondation, généralement 12 heures à 21 °C (70 °F) et 50 % H.R. Des conditions froides et/ou humides nécessiteront un temps de durcissement plus long. Pour des températures de 7 à 21 °C (45 à 69 °F), prévoir 3 jours avant l'essai d'inondation.

Pose des revêtements de finition

Une fois que LATICRETE HYDRO BARRIER^{MC} Plus est sec au toucher, les carreaux de céramique, la pierre ou la brique peuvent être posés par collage avec un mortier-colle au latex. Laisser HYDRO BARRIER Plus durcir pendant 12 heures à 21 °C (70 °F) et 50 % H.R. avant de le recouvrir de béton, de mortier à lit épais, de chape, d'une couche de surface, de revêtement, d'enduit, d'adhésif époxyde, de terrazzo ou de revêtement de plancher en bois ou de parquet résistant à l'humidité. Ne pas utiliser d'adhésif à base de solvant directement sur HYDRO BARRIER Plus.

Collecteurs d'écoulement et pénétrations

Utiliser LATASIL^{MC} et de la baguette en mousse pour calfeutrer l'espace entre le collecteur ou la pénétration et le revêtement de finition. Ne pas utiliser de coulis ni de mortier de jointoiment.

Joint de rupture

Les poses de carreaux de céramique, de pierres et de briques doivent inclure des joints remplis de mastic sur tous les joints de rupture du support. Toutefois, les joints remplis de mastic peuvent être décalés horizontalement d'une largeur de carreau par rapport à l'emplacement du joint de contrôle du support afin de coïncider avec le motif du joint de coulis.

Joint de mouvement

Les poses de carreaux céramique, de pierre et de briques doivent comporter des joints de dilatation dans les gorges, les coins et autres changements du support et sur tous les joints de dilatation du support. Les surfaces de carreaux de céramique, de pierre et de briques doivent également comporter des joints de dilatation sur le périmètre, le long des surfaces de retenue, au niveau des pénétrations et aux intervalles prévus par le Tile Council of North America, Inc. (TCNA) (méthode d'installation du manuel EJ171). Utiliser du LATASIL et une baguette en mousse.

Application par pulvérisation d'HYDRO BARRIER^{MC} PLUS

Suivre toutes les instructions de pose et de préparation des surfaces figurant dans ce document et dans DS 105.5 et TDS 410. Le pulvérisateur utilisé pour l'application d'HYDRO BARRIER Plus doit être capable de produire un maximum de 3300 psi (22,8 MPa) avec un débit de 0,95 à 1,6 GPM (3,6 à 6,0 LPM) en utilisant une buse réversible de 0,521 ou 0,631. Maintenir l'appareil rempli de liquide HYDRO BARRIER Plus pour assurer une pulvérisation continue. Le tuyau ne doit pas dépasser 30 m (100 pi) de long et 9 mm (3/8 po) de diamètre. Appliquer une couche continue de liquide HYDRO BARRIER Plus^{MC} par des passes chevauchantes. Le feuil humide a un aspect bleu clair et sèche en prenant une couleur bleue plus foncée. Lorsque la première couche a séché pour présenter une couleur bleue foncée uniforme, au bout de 45 à 90 minutes environ à 21 °C (70 °F), contrôler visuellement le revêtement pour détecter tout vide ou piqure. Combler tout défaut de liquide supplémentaire puis appliquer la seconde couche^{MC} perpendiculairement à la première. Vérifier périodiquement l'épaisseur du feuil frais avec une jauge pour feuil humide. Chaque couche humide doit avoir 0,4 à 0,6 mm (0,015 à 0,022 po) d'épaisseur. Le revêtement combiné doit avoir une épaisseur sèche de 0,5 à 0,8 mm (0,020 à 0,030 po).

Vérifier périodiquement l'épaisseur de l'application à l'aide d'une jauge pour feuil humide à mesure qu'HYDRO BARRIER Plus est pulvérisé pour s'assurer de l'épaisseur et de la couverture appropriées. Les retours en arrière et la surpulvérisation consomment plus de produit. Pour obtenir l'épaisseur de feuil requise, le revêtement doit être exempt de piqures et de bulles d'air. Ne pas enrouler le revêtement appliqué par pulvérisation. Laisser HYDRO BARRIER Plus durcir conformément aux instructions de ce document, de DS 1216 et de TDS 410 avant de poser le revêtement de carreaux ou de pierre. Il est important de noter que les surfaces qui ne doivent pas être enduites d'HYDRO BARRIER Plus doivent être masquées de ruban adhésif et protégées de tout excès de pulvérisation potentiel. Veiller à tenir compte des joints de dilatation et de mouvement et à les traiter comme indiqué dans ce document, DS 1216 et TDS 410.

Nettoyage

Tant qu'il est humide, HYDRO BARRIER Plus peut être nettoyé des outils avec de l'eau.

L'épaisseur de la couche humide est de 0,4 à 0,6 mm (15 à 22 mil, 0,015 à 0,022 po) ; la consommation par couche est d'environ 0,4

F.7.3.12 –

Les fiches techniques peuvent être modifiées sans préavis. Pour obtenir la version la plus récente, visiter le site Web à l'adresse suivante : www.laticrete.com.

l/m² (0,01 gal/pi²) ; la couverture par couche est d'environ 2,5 m²/L (100 pi²/gal). Utiliser une jauge pour feuil humide afin de contrôler l'épaisseur.

6. DISPONIBILITÉ ET COÛT

Disponibilité

Les matériaux LATICRETE sont proposés dans le monde entier.

Composer un des numéros suivants pour obtenir des renseignements sur les distributeurs :

Numéro sans frais : 1 800 243-4788

Téléphone : +1 203 393-0010

Pour tout renseignement sur les distributeurs en ligne, visiter LATICRETE à laticrete.com

Coût

Communiquer avec le distributeur LATICRETE le plus proche.

7. GARANTIE

Voir 10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION :

- DS 230.05 : Garantie de 5 ans sur les systèmes
- DS 230.13 : Garantie produit de 1 an

8. ENTRETIEN

Les coulis LATICRETE et LATAPOXY nécessitent un nettoyage régulier avec de l'eau et du savon au pH neutre. Tous les autres matériaux LATICRETE et LATAPOXY ne nécessitent aucun entretien. Toutefois, la performance et la durabilité de l'application peuvent dépendre de l'entretien adéquat des produits fournis par les autres fabricants.

9. SERVICES TECHNIQUES

Assistance technique

Pour tout renseignement, appeler la ligne d'assistance du service technique de LATICRETE :

Numéro sans frais : 1 800 243-4788, poste 1235

Téléphone : +1 203 393-0010, poste 1235

Télécopieur : +1 203 393-1948

Documentation technique et de sécurité

Pour obtenir de la documentation technique et des consignes de sécurité, visiter notre site Web à www.laticrete.com.

10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION

Des renseignements supplémentaires sur les produits sont disponibles sur notre site Web à www.laticrete.com. Liste des documents connexes :

- DS 230.13 : Garantie sur les produits LATICRETE^{MD}
- DS 230.10 : Garantie de 10 ans sur les systèmes LATICRETE (Canada et États-Unis)
- DS 1216 : Instructions de pose d'HYDRO BARRIER^{MC} Plus
- DS 633.0 : Adhésif LATAPOXY^{MD} 300
- DS 6200.1 : LATASIL^{MC}
- TDS 152 : « Collage de carreaux de céramique, de pierre ou de briques sur des planchers en bois »
- TDS 157 : « Pose extérieure de carreaux et de pierre au-dessus d'un espace de vie »

LATICRETE International, Inc.

One LATICRETE Park North, Bethany, CT 06524-3423 USA • 1.800.243.4788 • +1.203.393.0010 • www.laticrete.com

© 2022 LATICRETE International, Inc. Toutes les marques de commerce indiquées sont la propriété intellectuelle de leurs titulaires respectifs.



Globally Proven
Construction Solutions

LATASIL™ 9118 Primer

LATASIL 9118 Primer is a one component primer designed to increase adhesion of LATASIL to various substrates.



ADVANTAGES

- Ready to use
- Fast dry time
- Durable bond is unaffected by water

MANUFACTURER

LATICRETE Middle East LLC.
P.O. Box. 86028, Ras Al Khaimah
United Arab Emirates
Telephone: + 971 7 244 6396
Fax: + 971 7 244 5915
Internet: www.laticrete.me

USES

- Increases adhesion & bond strength for dependable long lasting installations.
- For all underwater and permanent wet area applications such as pools, fountains, showers, tubs, spas, saunas and steam rooms.
- Ideal for stone applications.
- Ideal for harsh environment.

PACKAGING

Packaging,
8 oz. (240 ml) bottle; 5
bottles per carton

Suitable Substrates

- PVC
- Stone
- Ceramic/masonry
- Metals/steel
- Porcelain

Approximate Coverage

Each bottle will cover approximately 350 linear feet or 106 linear meters.

Shelf Life

Factory sealed containers of this product are guaranteed to be of first quality for six (6) months* if stored at temperature $>0^{\circ}\text{C}$ and $<40^{\circ}\text{C}$.

* High humidity will reduce the shelf life of bagged product.

Limitations

- Adhesives/mastics, mortars and grouts for ceramic tile, pavers, brick and stone are not replacements for waterproofing membranes. When a waterproofing membrane is required, use a LATICRETE Waterproofing Membrane.
- Flammable—cannot be shipped air freight

Cautions

- Consult MSDS for more safety information.
- Avoid direct contact with eyes. If contact with eyes occurs, immediately flush with water and seek medical attention.
- Avoid prolonged exposure to skin. In case of skin contact, wash affected area as soon as possible.
- Keep away from heat, sparks and open flames.
- Use with adequate ventilation, avoid prolonged breathing of vapors.
- Flammable—store in safe location.
- Test a small area when applying to stone for compatibility.
- Keep out of reach of children.

INSTALLATION SYSTEM**Preparation**

- Thoroughly clean all surfaces of dust, dirt tar, oils, and other debris. Remove rust and scale from metal surfaces by abrasive cleaning or wire brushing. Masonry surfaces should also be wire brushed and blown with compressed air to remove dust.

- Thoroughly clean and degrease all surfaces with an industrial solvent such as naphtha, mineral spirits, xylene, toluene or MEK on a clean oil-free rag.

Application

- Sealant must be installed in the manner indicated for intended performance.
- Consult the following LATICRETE details at www.laticrete.me for specific sealant installation applications:
 - Shower Receptor–Waterproofing— Cement Backer Unit Walls ES B415
 - Shower Receptor–Waterproofing Above Mortar Bed ES B421
 - Bathtub/Shower Wall Waterproofing ES B412
 - Waterproofing Membrane—Typical Pipe Penetration ES WP300
 - Drain Detail—Exploded View ES WP302
 - Waterproofing and Secondary Waterproofing Membrane —Drain Detail ES WP303
 - Swimming Pool—Tank ES P601
 - Swimming Pool—Pool Deck/Trench Drain ES P601c
 - For underwater applications and steam rooms, polyethylene foam backer rod is recommended. Use polyethylene tape on joints too shallow to accommodate foam rod. Polyethylene backer rod is a “closed” cell which is water repellent.
- Apply LATICRETE® Latasil 9118 Primer to clean, dry surfaces by brushing, dipping, or spraying.
- Apply a thin layer evenly to the substrate— do not apply too thick as bond will break.
- Take care not to contaminate the veneer surface.
- Allow the primer to dry until all the solvent evaporates and is dry to the touch (generally 30–60 minutes at 21°C). Drying time depends on temperature, humidity conditions and the porosity of the substrate.
- Apply sealant as directed (see Data Sheet 6200.1).

AVAILABILITY AND COST**Availability**

LATICRETE and LATAPOXY® materials are available worldwide.

For Distributor information, call : + 971 7 244 6396

Cost

Contact a LATICRETE Distributor in your area.

WARRANTY

LATICRETE Middle East LLC Warrants that LATICRETE Latasil™ 9118 Primer is free from manufacturing defects and will not break down, deteriorate or disintegrate under normal usage for a period of one (1) year from the date of purchase subject to the terms and conditions.

MAINTENANCE

LATICRETE and LATAPOXY grouts require routine cleaning with a neutral pH soap and water. All other LATICRETE and LATAPOXY materials require no maintenance but installation performance and durability may depend on properly maintaining products supplied by other manufacturers.

TECHNICAL SERVICES

Information is available by calling the LATICRETE Technical Service

Telephone: + 971 7 244 6396

Technical and Safety Literature

To acquire technical and safety literature, please visit our website at

www.laticrete.me / www.laticrete.com



LHT™ PLUS

DS-109-0120

**Globally Proven
Construction Solutions**



- Cement Mortar Bed
- Cement Plaster
- Cement Terrazzo
- Concrete
- Concrete Masonry
- HYDRO BAN Board
- Non-Water Soluble Cut-Back Adhesive
- Properly Prepared Vinyl Or Other Resilient Tile
- Ceramic Tile and Stone
- Exterior Glue Plywood (Interior Only)

1. PRODUCT NAME

LHT™ PLUS

2. MANUFACTURER

LATICRETE International, Inc.

1 LATICRETE Park North

Bethany, CT 06524-3423 USA

Telephone: +1.203.393.0010, ext. 1235

Toll Free: 1.800.243.4788, ext. 1235

Fax: +1.203.393.1684

Website: laticrete.com

3. PRODUCT DESCRIPTION

A polymer modified large and heavy tile mortar specifically formulated to provide a one-step installation for large format ceramic tile, porcelain tile, marble and stone on floors and walls. Approved for use over exterior glue plywood for interior installations.

Uses

- For interior and exterior floor and wall installations of ceramic tile, porcelain tile and stone

Advantages

- Exceeds ANSI A118.4 H and ANSI A118.11
- Supports heavy tile and stone, reducing lippage problems.
- For interior and exterior floor and wall applications
- Build up to 3/4" (19 mm) without shrinkage or set-up time problems

Suitable Substrates

- Brick Masonry
- Cement Backer Board

Packaging

- 50LB (22.7KG) BAG

Approximate Coverage

Trowel Size	ft ²	m ²
1/2" x 1/2" (12 mm x 12 mm) notched trowel	40 – 47	3.7 – 4.4

Limitations

- Do not install tile/stone when surface temperatures are below freezing (32°F [0°C]).
- Adhesives/mastics, mortars and grouts for ceramic tile, pavers brick and stone are not designed as replacements for waterproofing membrane; use a LATICRETE® Waterproofing Membrane (see Section 10 FILING SYSTEMS).
- DO NOT bond to particle board, luan, Masonite® or hardwood surfaces.
- Not for use in submerged applications. For these applications use LATICRETE MULTIMAX Lite.

Cautions

- Consult SDS for more safety information.
- Contains portland cement and silica sand. Causes severe skin burns and serious eye damage. Wear protective gloves and eye protection. In case of contact, flush thoroughly with water.
- Do not take internally. Silica sand may cause cancer,

respiratory irritation. or serious lung problems. Do not breathe dust. Wear a respirator in dusty areas.

- Use LATAPOXY® 300 Adhesive for installing green marble, resin backed tile or stone or water sensitive natural stone and agglomerates.
- For light-colored marble and stone use LHT PLUS white.
- Keep out of reach of children.

4. TECHNICAL DATA

VOC/LEED Product Information

Total VOC Content pounds/gallon (grams/liter) of product in unused form is 0.00 g/L

Physical Properties

Test	Test Method	Specification	Results
Porcelain Tile Shear Strength 28 day	ANSI A118.4-7.2.5	>200 psi (1.4 MPa)	300-400 psi (2.1-2.8 MPa)
Glazed Wall Tile Shear Strength 7 day	ANSI 118.4-7.1.2	>300 psi (2.1 MPa)	300-400 psi (2.1-2.8 MPa)
Shear Bond, Quarry Tile/Plywood, 28 day	ANSI A118.11 4.1.1.2	>150 psi (1.0 MPa)	155 – 175 psi (1.1 – 1.2 MPa)

Working Properties

LHT PLUS mixed with water

Open Time	20 minutes
Pot Life	3–4 hours
Time to Heavy Traffic	Minimum 24 hours @ 70°F (24°C)
Wet Density	13.3 lbs/gal (1.6 g/L)

Specifications subject to change without notification. Results shown are typical but reflect test procedures used. Actual field performance will depend on installation methods and site conditions.

5. INSTALLATION

• Surface Preparation

All surfaces should be between 40°F (4°C) and 90°F (32°C) and structurally sound, clean and free of all dirt, oil, grease, paint, concrete sealers or curing compounds. Rough or uneven concrete surfaces should be made smooth with Latex Portland Cement Underlayment to provide a wood float (or better) finish. Dry, dusty

concrete slabs or masonry should be dampened and excess water swept off. Installation may be made on a damp surface. New concrete slabs shall be damp cured and 28 days old before application. There is no minimum cure time for concrete slabs when mortar is mixed with latex additive.

All slabs must be plumb and true to within 1/4" (6 mm) in 10 ft

(3 m). Expansion joints shall be provided through the tile work from all construction or expansion joints in the substrate. Follow ANSI specification A108.01-3.7 "Requirements for Movement Joints: Preparations by Other Trades" or TCNA detail EJ-171 "Movement Joints—Vertical & Horizontal". Do not cover expansion joints with mortar.

1. Installer must verify that deflection under all live, dead and impact loads of interior plywood floors does not exceed

industry standards of L/360 for ceramic tile and brick or L/480 for stone installations where L=span length.

2. Minimum construction for interior plywood floors.

SUBFLOOR: 5/8" (16 mm) thick exterior glue plywood, either plain with all sheet edges blocked or tongue and groove, over bridged joints spaced 16" (400 mm) o.c. maximum; fasten plywood 6" (150 mm) o.c. along sheet ends and 8" (200 mm) o.c. along intermediate supports with 8d ring-shank, coated or hot dip galvanized nails (or screws); allow 1/8" (3 mm) between sheet ends and 1/4" (6 mm) between sheets edges; all sheet ends must be supported by a framing member; glue sheets to joints with construction adhesive.

UNDERLAYMENT: 5/8" (16 mm) thick exterior glue plywood fastened 6" (150 mm) o.c. along sheet ends and 8" (200 mm) o.c. in the panel field (both directions) with 8d ring-shank, coated or hot dip galvanized nails (or screws); allow 1/8" (3 mm) to 1/4" (6 mm) between sheets and 1/4" (6 mm) between sheet edges and any abutting surfaces; offset underlayment joints from joints in subfloor and stagger joints between sheet ends; glue underlayment to subfloor with construction adhesive. Refer to Technical Data Sheet 152 Bonding Ceramic Tile, Stone or Brick Over Wood Floors for complete details.

Mixing

Mix one 50 lb (22.7 kg) bag of LHT PLUS™ with 4.6 to 4.9 qts (4.4 to 4.6 L) of water. (To mix smaller quantities use 4 parts powder to 1 part water). Place clean, potable water into a clean pail. Add LHT PLUS powder. Mix by hand or with a slow speed mixer to a smooth, trowelable consistency. Allow mortar to slake 5–10

minutes. Remix and apply with the proper sized notched trowel.

Application

Apply mortar to substrate with flat side of trowel, pressing firmly to work into surface. Comb on additional mortar with the notched side, use 1/2" x 1/2" (12 mm x 12 mm) or 3/4" (18 mm) half loop trowel. Spread as much mortar as can be covered with tile in 15–20 minutes. Back butter large > 8" x 8" (>200 mm x 200 mm) irregular backed tiles to provide full bedding and firm support. Place tiles into wet, sticky mortar and beat in using a beating block and rubber mallet to embed tile and to adjust level. Check mortar for complete coverage periodically removing a tile and inspecting bedding mortar transfer onto back of tile. If mortar is skimmed over (not sticky) remove and replace with fresh mortar.

Grouting

Grout installation after a minimum of 24 hours curing time at 70°F (21°C). Grout with SPECTRALOCK® PRO Premium Grout†, SPECTRALOCK® PRO Grout†, PERMACOLOR® SELECT, PERMACOLOR Select NS or PERMACOLOR Grout?.

Cold Weather Note: The setting of portland cement mortars and grouts are retarded by low temperatures. Protect finished work for an extended period when installing in cold weather. Do not set tile when surface temperature is below freezing or when substrate is frozen.

Hot Weather Note: The evaporation of moisture in portland cement mortars is accelerated by hot, dry conditions. Apply to dampened surfaces and protect freshly spread mortar and finished work when installing in hot temperatures.

Cleaning

Clean tools and tile work with water while mortar is fresh.

Cost

Contact a LATICRETE Distributor in your area.

7. WARRANTY

See 10. FILING SYSTEM:

8. MAINTENANCE

LATICRETE and LATAPOXY grouts require routine cleaning with a neutral pH soap and water. All other LATICRETE and LATAPOXY materials require no maintenance but installation performance and durability may depend on properly maintaining products supplied by other manufacturers.

9. TECHNICAL SERVICES

Technical Assistance

Information is available by calling the LATICRETE Technical Service Hotline:

Toll Free: 1.800.243.4788, ext. 1235
Telephone: +1.203.393.0010, ext. 1235
Fax: +1.203.393.1948

Technical and Safety Literature

To acquire technical and safety literature, please visit our website at laticrete.com.

10. FILING SYSTEM

Additional product information is available on our website at laticrete.com. The following is a list of related documents:

- DS 230.13: LATICRETE Product Warranty
- DS 230.05: LATICRETE 5 Year System Warranty

6. AVAILABILITY AND COST

Availability

LATICRETE materials are available worldwide.

For Distributor Information, Call:

Toll Free: 1.800.243.4788

Telephone: +1.203.393.0010

For on-line distributor information, visit LATICRETE at laticrete.com

LATICRETE International, Inc.

One LATICRETE Park North, Bethany, CT 06524-3423 USA • 1.800.243.4788 • +1.203.393.0010 • www.laticrete.com

© 2020 LATICRETE International, Inc. All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners.



Sous-couche de nivellement NXT^{MD} Level

DS-504.0F-0917

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOM DU PRODUIT

Sous-couche de nivellement NXT^{MD} Level

2. FABRICANT

LATICRETE International, Inc.

1 LATICRETE Park North

Bethany, CT 06524-3423 États-Unis

Téléphone : + (1) 203 393-0010, poste 235

Sans frais : (1) 800 243-4788, poste 235

Télécopieur : + (1) 203 393-1684

Internet : www.laticrete.com

3. DESCRIPTION DU PRODUIT

NXT Level^{MD} est une sous-couche à base de ciment, conçue pour le nivellement des supports intérieurs. La sous-couche de nivellement NXT Level produit une surface plane, lisse et dure pour faciliter la pose des revêtements de plancher de finition. La sous-couche de nivellement NXT Level peut être mise en place à une épaisseur de 3 à 76 mm (1/8 à 3 po) en une seule gâchée.

Supports appropriés (d'intérieur seulement)

- Béton
- Carreaux De Vinyle
- Terrazzo De Ciment
- Contreplaqué Encollé Extérieur
- Carrelage Céramique Et Pierre
- Lits De Mortier De Ciment
- Panneau De Ciment*

* Consulter le fabricant de panneaux de ciment pour obtenir des conseils de pose spécifiques.

Avantages

- Peut être versé et pompé
- Inorganique; ne favorise pas le développement des moisissures ni du mildiou.
- Surface convenant à la plupart des revêtements de plancher finis.
- Peut être appliqué directement sur une zone d'essai de béton avec une teneur en HR de 95 % ou moins conformément à la norme ASTM F2170

Emballage

Sac de 50 lb (22,7 kg)/48 sacs par palette

Couleur : Gris

Couverture approximative

Par sac de 50 lb (22,7 kg)

Épaisseur nominale	Couverture approximative
3 mm (1/8 po)	44.6 pi ² (4,1 m ²)
6 mm (1/4 po)	22.3 pi ² (2,1 m ²)
12 mm (1/2 po)	11.2 pi ² (1,0 m ²)
25 mm (1 po)	5,6 pi ² (0,5 m ²)
51 mm (2 po)	2,8 pi ² (0,3 m ²)
76 mm (3 po)	1,9 pi ² (0,2 m ²)

Durée de conservation

Les récipients de produit scellés en usine sont garantis être de première qualité pendant un (1) an* s'ils sont entreposés au-dessus du sol dans un endroit sec.

* Une forte humidité réduit la durée de conservation du produit en sac.

Restrictions

- Ne pas poser le produit de sous-couche de nivellement NXT Level sur des supports en panneau de particules, panneau aggloméré, panneau dur (Masonite®), luan, amiante, gypse, asphalte, goudron de houille, béton léger isolant ou tout autre matériau instable sur le plan dimensionnel.
- Le produit de sous-couche de nivellement NXT Level n'est pas recommandé pour la circulation de véhicules à roues en métal.
- Pour utilisation à l'intérieur seulement.
- Ne pas poser le produit lorsque la température de la surface est inférieure à 4 °C (40 °F) ou supérieure à 32 °C (90 °F).
- Ne pas le poser sur des surfaces peintes.
- Ne pas dépasser la proportion indiquée dans les instructions de mélange. Un mouillage excessif affaiblit les propriétés du produit.
- Ne jamais mélanger avec du ciment ou des adjuvants.
- Ne pas appliquer la sous-couche de nivellement NXT Level sur des membranes d'étanchéité ou d'isolation de fissures.
- Les adhésifs et mastics, les mortiers et coulis pour le carrelage céramique, les pavés, la brique et la pierre ne sont pas conçus pour remplacer les membranes d'étanchéité. Lorsqu'une membrane d'étanchéité est requise, il faut poser une membrane

d'étanchéité LATICRETE^{MD} sur la sous-couche de nivellement NXT^{MD} Level.

- Ne pas utiliser le produit dans des endroits immergés.

Remarque : Le fléchissement du support sous toutes les charges d'exploitation, permanentes et d'impact, y compris les charges concentrées, doit respecter les exigences du fabricant et tous les codes du bâtiment en vigueur.

Mises en garde

- Lire et comprendre la fiche technique et la fiche signalétique du produit.
- Consulter tous les bulletins techniques ou mises à jour éventuelles concernant le produit et son application sur www.laticrete.com.
- Adresser d'éventuelles questions au représentant commercial technique LATICRETE.
- Consulter les consignes de sécurité additionnelles sur la fiche signalétique.
- Par temps froid, protéger l'ouvrage fini contre toute circulation jusqu'à ce qu'il ait totalement pris.
- Contient du ciment Portland et du sable siliceux. Peut irriter les yeux et la peau. Éviter le contact avec les yeux et le contact prolongé avec la peau. En cas de contact, rincer la zone touchée abondamment à l'eau.
- Ne pas ingérer. Le sable siliceux peut provoquer le cancer et des problèmes pulmonaires graves. Éviter de respirer la poussière. Porter un appareil respiratoire en présence de poussière.
- Tenir le produit hors de la portée des enfants.

4. DONNÉES TECHNIQUES

Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis. Les données techniques indiquées dans les fiches informatives et techniques des produits LATICRETE reflètent des données typiques, ainsi que les résultats des procédures d'essais de laboratoire menées dans des conditions de laboratoire. Les performances réelles sur le terrain et les résultats découlant des essais dépendent des méthodes de pose et des conditions locales. Les résultats des essais menés sur le terrain peuvent varier en raison de la variabilité des facteurs critiques sur les chantiers.

Profondeur du produit versé	1/8 po à 3 po (3 à 76 mm) Consulter les services techniques pour des profondeurs de plus de 3 po
Circulation piétonne	3 à 4 heures à 21 °C (70 °F)
Résistance d'adhésion à la traction (ASTM C 1583)	275 à 305 psi (1,9 à 2,1 MPa)
Résistance à la flexion (ASTM C 1708) cure 28 jours	750 à 1000 psi (5,2 à 6,9 MPa)
Résistance à la compression (ASTM C 1708) cure 28 jours	4000 psi (27,6 MPa)
Durée de prise (ASTM C 1708)	Prise initiale : de 20 à 30 minutes Prise finale : de 35 à 40 minutes
Poids sec après pose (par pied carré à ¼ po (6 mm))	2,3 à 2,5 lb/pi²

5. POSE

Préparation de la surface

- Se reporter au guide de préparation des supports et d'apprêt TDS 230N LATICRETE pour lire les instructions détaillées sur la préparation des surfaces.
- Toutes les surfaces en béton doivent comporter un profil ICRI CSP minimum de 3 à 5.
- Nettoyer le support pour éliminer la poussière, la saleté, l'huile, la graisse, la peinture ou tout contaminant anti-

adhérant. Ne pas utiliser de produits chimiques pour nettoyer le support. Retirer toutes les particules détachées en passant l'aspirateur et en nettoyer avec une éponge humide.

- Se reporter aux exigences ou aux normes spécifiques de l'industrie des revêtements de finition pour plancher quant au traitement des joints de mouvement et des fissures dans le sous-plancher. Renforcer les supports en contreplaqué encollé d'extérieur avec un grillage en métal déployé galvanisé de calibre 3.2.
- Maintenir la température du support entre 4 et 32 °C (40 et 90 °F) et la température de l'air entre 10 et 32 °C (50 et 90 °F) pendant la pose et le séchage. Assurer une ventilation adéquate pour garantir un séchage uniforme.

Apprêt

Utiliser l'apprêt NXT Primer avec chaque application des sous-couches autonivelantes LATICRETE NXT. Voir la fiche technique DS 502.0 et le guide de préparation des supports et d'apprêt TDS 230N LATICRETE pour lire les instructions détaillées sur les rapports de dilution, la couverture approximative et la pose.

Remarque : Garder la surface enduite d'apprêt propre. Ne laisser personne marcher sur la surface.

Malaxage

La sous-couche de nivellement NXT Level doit être mélangée avec 3,8 à 4,3 l (4,0 à 4,5 pintes) d'eau par sac de 50 kg (22,7 kg). Ne pas ajouter trop d'eau. Pour les applications manuelles, ajouter le produit à l'eau et mélanger pendant 2 à 3 minutes avec une perceuse à usage industriel (650 tr/min) jusqu'à obtenir une consistance sans grumeau. La sous-couche de nivellement NXT Level peut également être utilisée avec la plupart des équipements à pompe. Communiquer avec un représentant LATICRETE pour vérifier la compatibilité des équipements. Toujours effectuer un test de débit pour s'assurer que le mélange est homogène et qu'il ne se sépare pas. Le débit idéal du produit de sous-couche de nivellement NXT Level est de 250 à 280 mm (10 à 11 po). Cette mesure peut être vérifiée au moyen de la trousse de test de débit LATICRETE. Voir la fiche technique TDS 235N, « Test de débit sur les sous-couches autonivelantes NXT LATICRETE », pour lire les instructions détaillées sur l'exécution de ce test.

Application

La température du support doit se situer entre 4 et 32 °C (40 et 90 °F) durant la pose et la température de l'air doit être maintenue entre 10 et 32 °C (50 et 90 °F). Protéger les zones de la lumière directe du soleil. Ne pas utiliser des méthodes de cure humide ni des produits de cure et de scellement. S'il est obligatoire d'observer des tolérances de niveau, surveiller la surface à l'aide d'un appareil numérique ou électronique de nivelage et, au besoin, poser des pitons de nivellement. Assurer une ventilation adéquate pour que le séchage soit uniforme. Pomper ou couler le matériau malaxé sur le support à une épaisseur moyenne comprise entre ¼ po et 3 po (6 et 76 mm) pour toutes surfaces, à l'exception des structures en béton léger et des supports en bois qui nécessitent une épaisseur minimale de 5/8 po (16 mm) et de ¾ po (19 mm), respectivement. Immédiatement après la pose, lisser légèrement la surface et verser des lignes. Si des tiges d'élévation ne sont pas utilisées, l'utilisation d'une épandeuse calibrée permettra de contrôler l'épaisseur du matériau. Ne pas exposer les sous-couches autonivelantes LATICRETE à des charges roulantes dynamiques, telles que les élévateurs à fourches ou les tables élévatrices à ciseaux, pendant au moins 72 heures après la pose à une température de 21 °C (70 °F). Il incombe à l'utilisateur de veiller à la bonne pose du produit. Les visites sur le terrain par le personnel LATICRETE n'ont pour but que de

proposer des recommandations techniques et non pas de surveiller la qualité de la pose ni d'assumer le contrôle de la qualité du travail sur le chantier.

Pose du revêtement de plancher

Le matériau de finition de plancher peut être posé aussi tôt que 3 jours après l'application, selon l'épaisseur, les conditions de séchage et le type du matériau. Le carrelage et la pierre non sensibles à l'humidité peuvent être posés dès que la sous-couche autonivelante peut être ouverte à la circulation piétonne, en 3 à 4 heures environ. Toujours consulter les recommandations du fabricant du revêtement de finition concernant la compatibilité, les conditions d'humidité, les instructions et les restrictions de pose. Toujours tester la compatibilité et l'adéquation de la performance des systèmes de planchers finis avant leur pose. Préparer les surfaces-échantillons de façon à ce qu'elles soient représentatives de toute la surface et pour pouvoir y effectuer un test sur le terrain correspondant à l'utilisation prévue.

6. DISPONIBILITÉ ET COÛT

Disponibilité

Les produits LATICRETE et LATAPOXY^{MD} sont proposés dans le monde entier.

Pour tout renseignement sur les distributeurs, appeler :

Sans frais : (1) 800 243-4788

Téléphone : + (1) 203 393-0010

Pour tout renseignement sur les distributeurs en ligne, visiter LATICRETE à www.laticrete.com.

Coût

Communiquer avec le distributeur LATICRETE le plus proche.

7. GARANTIE

Voir Section 10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION

DS 230.13F : Garantie sur les produits LATICRETE

Une partie de :

DS 230.05F : Garantie de 5 ans sur les systèmes (Canada et États-Unis)

DS 230.10F : Garantie de 10 ans sur les systèmes (Canada et États-Unis)

8. ENTRETIEN

Les matériaux de pose non finis LATICRETE et LATAPOXY sont sans entretien, mais les performances et la durabilité de la pose peuvent dépendre du bon entretien des produits fournis par d'autres fabricants.

9. SERVICES TECHNIQUES

Assistance technique

Pour tout renseignement, appeler la ligne d'assistance technique de LATICRETE :

Sans frais : 1.855.237.1992

Documentation technique et de sécurité

Pour obtenir notre documentation technique et de sécurité, visiter notre site Web à www.laticrete.com.

10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION

Des informations supplémentaires sur les produits sont disponibles sur notre site Web à www.laticrete.com. Liste des documents connexes :

DS 230.13F :	Garantie sur les produits LATICRETE
DS 230.05F :	Garantie de 5 ans sur les systèmes (Canada et États-Unis)
DS 230.10F :	Garantie de 10 ans sur les systèmes (Canada et États-Unis)
DS 236.0F :	Membrane d'étanchéité L9235
DS 502.0F :	Apprêt NXT ^{MD} Primer
DS 663.0F :	HYDRO BAN ^{MD}
TDS 230N :	Guide de préparation des supports et d'apprêt
TDS 235N :	Test de débit sur les sous-couches autonivelantes NXT

LATICRETE International, Inc.

One LATICRETE Park North, Bethany, CT 06524-3423 USA • 1.800.243.4788 • +1.203.393.0010 • www.laticrete.com

©2017 LATICRETE International, Inc. All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners.



NXT^{MD} LEVEL DL

Des solutions de construction
éprouvées mondialement

DS-87.5-0719



1. NOM DU PRODUIT

NXT^{MD} LEVEL DL

2. FABRICANT

LATICRETE International, Inc.

1 LATICRETE Park North

Bethany, CT 06524-3423 États-Unis

Téléphone : +1 203 393-0010, poste 1235

Numéro sans frais : 1 800 243-4788, poste 1235

Télécopieur : +1 203 393-1684

Site Web : laticrete.com

3. DESCRIPTION DU PRODUIT

NXT LEVEL DL (produit nivelant décoratif) est une couche autonivelante et une surface d'usure intérieure polissable de haute qualité, à fonction double et à séchage rapide, qui peut être accentuée avec une grande variété de systèmes de colorants et de finitions. Conçu pour former une surface d'usure intérieure durable et attrayante ou une sous-couche de hautes performances. Pour une application sur une grande variété de substrats, y compris le béton, les carreaux de vinyle et le carreaux. NXT LEVEL DL peut être versé en une seule fois à une épaisseur de 1,5 à 32 mm (1/16 à 1 1/4 po).

Usages

- Commercial, ventes au détail (centres commerciaux et boutiques)
- Soins de santé, hôpitaux
- Éducation (écoles et universités)
- Résidentiel
- Hôtels

Avantages

- Double emploi; comme surface d'usure d'intérieur attrayante et comme sous-couche haute performance
- Peut être teinté par voie topique ou coloré intégralement en fonction d'exigences esthétiques spécifiques
- Polissable
- Peut être appliqué directement sur une zone d'essai de béton à une HR de 95 % ou moins conformément à la norme ASTM F2170
- Inorganique : ne favorise pas le développement des moisissures ni du mildiou
- Résistance supérieure à la compression
- Remplacement direct pour DRYTEK LEVELEX DL

- Lorsqu'il est utilisé comme une sous-couche, NXT Level DL se qualifie pour toutes les mêmes garanties applicables que NXT Level Plus

Supports adéquats

- Tapis STRATA_HEAT (*Voir les instructions d'application*)
- STRATA_MAT (*Voir les instructions d'application*)
- Panneau de ciment
- Béton
- Carreaux de vinyle
- Terrazzo de ciment
- Contreplaqué encollé extérieur
- Carreaux de céramique et pierre
- Lit de mortier de ciment

Emballage

SAC DE 22,7 KG (55 LB) / 40 par palette / Gris

Pièce : 0907-0055-21

SAC DE 1 000 KG (2 200 LB) / 18 par camion / Gris

Pièce : 0907-2200-21

SAC DE 22,7 KG (55 LB) / 40 par palette / Blanc

Pièce : 0908-0055-22

SAC DE 1 000 KG (2 200 LB) / 18 par camion / Blanc

Pièce : 0908-2200-22

Couverture approximative

Épaisseur nominale	Couverture approximative comme surface d'usure	Couverture approximative comme sous-couche
1,5 mm (1/16 po)	8,9 m ² (96 pi ²)	9,3 m ² (100 pi ²)
3 mm (1/8 po)	4,5 m ² (48 pi ²)	4,6 m ² (50 pi ²)
6 mm (1/4 po)	2,2 m ² (24 pi ²)	2,3 m ² (25 pi ²)
12 mm (1/2 po)	1,1 m ² (12 pi ²)	1,2 m ² (12,5 pi ²)
18 mm (3/4 po)	0,7 m ² (8 pi ²)	0,8 m ² (8,3 pi ²)
25 mm (1 po)	0,6 m ² (6 pi ²)	0,6 m ² (6,3 pi ²)
32 mm (1 1/4 po)	0,4 m ² (4,8 pi ²)	0,5 m ² (5 pi ²)

Durée de conservation

Les récipients de produit scellés à l'usine sont garantis être de première qualité pendant un (1) an s'ils sont entreposés au-dessus du sol dans un endroit sec. Une forte humidité réduit la durée de conservation du produit en sac.

Restrictions

- Un potentiel de fissuration est plutôt commun avec tous les produits à base de ciment. Donc, les fissures sont prévues être avec des projets de chapes de ciment décoratives et ne sont pas considérées comme un défaut de fabrication. LATICRETE ne peut prédire si, ou dans quelle mesure, des fissures se produiront.

- Ne pas poser sur des substrats en panneau de particules, contreplaqué encollé intérieur, panneau aggloméré, panneau dur (Masonite^{MD}), luan, amiante, produits de ragréage à base de gypse, asphalte, goudron de houille, béton léger isolant ou tout autre matériau instable sur le plan dimensionnel.
- Déconseillé pour la circulation de véhicules à roues en métal.
- Pour une utilisation à l'intérieur seulement.
- Ne pas poser lorsque la température de la surface est inférieure à 4 °C (40 °F) ou supérieure à 32 °C (90 °F).
- Ne pas poser le produit sur des surfaces peintes.
- Ne pas dépasser la proportion indiquée dans les instructions de mélange. Un mouillage excessif affaiblit les propriétés du produit.
- Ne jamais mélanger le produit avec du ciment ou des adjuvants.
- Ne pas appliquer sur des membranes d'étanchéité ou d'isolation de fissures. Lorsqu'une membrane d'étanchéité est requise, il faut poser une membrane d'étanchéité LATICRETE sur le dessus du NXT LEVEL DL.
- Ne pas utiliser dans les zones immergées ou mouillées en permanence.
- Les propriétés d'isolation des fissures ne sont pas applicables en cas d'utilisation de NXT LEVEL DL sur le tapis STRATA_MAT ou STRATA_HEAT.

Mises en garde

- Consulter tous les bulletins techniques ou mises à jour éventuelles concernant le produit et son application sur www.laticrete.com.
- Pour toute question, communiquer avec le représentant technico-commercial local LATICRETE.
- Consulter les consignes de sécurité additionnelles sur la Fiche signalétique de sécurité de produit (FS).
- Empêcher toute circulation sur l'ouvrage fini jusqu'à ce qu'il ait totalement durci.
- Contient du ciment Portland et du sable siliceux. Provoque une irritation cutanée et des dommages graves aux yeux. Porter des vêtements de protection, des gants et une protection oculaire. En cas de contact, rincer abondamment la zone touchée avec de l'eau.
- Le sable siliceux peut provoquer le cancer, de l'irritation respiratoire et des problèmes pulmonaires graves. Éviter de respirer la poussière. Porter un appareil respiratoire en présence de poussière.
- Garder hors de la portée des enfants.

4. DONNÉES TECHNIQUES



Propriétés physiques

Test	Méthode d'essai
Profondeur du produit versé	1,5 à 32 mm (1/16 à 1 1/4 po) Consulter les services techniques pour les profondeurs de plus de 3,2 cm (1,25 po)
Circulation piétonne	1 à 2 heures à 21 °C (70 °F)
Résistance d'adhésion à la traction (ASTM C 1583)	1,4 à 2,1 MPa (200 à 300 psi)
Résistance à la flexion (ASTM C 1708) 28 jours	7,6 à 9,6 MPa (1 100 à 1 400 psi)
Résistance à la compression (ASTM C 1708)	28 jours = 35,1 MPa (5 100 psi)
Temps de prise (ASTM C1708)	20 à 30 min début, 35 à 70 min fin

Test	Méthode d'essai
Poids sec après pose (par pied carré à 6 mm (¼ po) :	1,1 à 1,13 kg/929 cm ² (2,4 à 2,5 lb/pi ²)

Caractéristiques sous réserve de modification sans préavis. Les résultats présentés sont typiques, mais ceux-ci reflètent les procédures de tests utilisées. Les performances réelles sur le terrain dépendent des méthodes de pose et des conditions locales.

5. POSE

Préparation de la surface

- Se reporter au guide de préparation des substrats et d'apprêt TDS 230N NXT pour lire les instructions détaillées sur la préparation des surfaces.
- Toutes les surfaces en béton doivent avoir un profil ICRI CSP de 3-5. Cela ne s'applique pas lors du coulage sur le tapis STRATA_MAT ou STRATA_HEAT.
- Nettoyer le substrat pour éliminer la poussière, la saleté, l'huile, la graisse, la peinture ou tout contaminant pouvant empêcher l'adhésion. Ne pas utiliser de produits chimiques pour nettoyer le substrat. Retirer toutes les particules détachées en passant l'aspirateur et les nettoyer avec une éponge humide.
- Examiner les joints de retrait et dilatation, les joints de construction et les fissures du substrat susceptibles de bouger après la pose d'une sous-couche autonivelante NXT. Ceux-ci doivent être conservés à travers la sous-couche autonivelante NXT.
- Renforcer les substrats en contreplaqué encollé d'extérieur avec des lattes en métal déployé galvanisé de calibre 3.2. (Les tapis STRATA_MAT ou STRATA_HEAT peuvent être utilisés plutôt que les lattes lors de l'utilisation de NXT LEVEL DL comme sous-couche).
- Maintenir la température du substrat entre 4 et 32 °C (40 et 90 °F) pendant la pose, et la température de l'air entre 10 et 32 °C (50 et 90 °F) pendant le séchage. Assurer une ventilation adéquate pour garantir un séchage uniforme.

Apprêt

- Utiliser l'apprêt époxyde NXT pour chaque application de NXT LEVEL DL comme surface d'usure décorative.
- Utiliser l'apprêt NXT pour chaque application de NXT LEVEL DL comme sous-couche sur la plupart des substrats.
- L'apprêt n'est pas requis lors de l'utilisation de NXT LEVEL DL sur le tapis STRATA_MAT ou STRATA_HEAT.
- Se reporter au guide de préparation des substrats et d'apprêt TDS 230N NXT pour lire des instructions plus détaillées sur l'application.

Mélange

Lorsque le produit est utilisé comme sous-couche, mélanger NXT LEVEL DL dans une proportion de 5,3 à 5,7 l (5,6 à 6 pte) d'eau par sac de 25 kg (55 lb). Lorsqu'il est utilisé comme surface d'usure décorative, NXT LEVEL DL doit être mélangé à 4,3 à 5,2 l (4,5 à 5,5 pte) d'eau par sac de 25 kg (55 lb). Ne pas ajouter trop d'eau. Pour les applications manuelles, ajouter le produit à l'eau et mélanger pendant 2 à 3 minutes avec une perceuse à usage industriel (650 tr/min) jusqu'à l'obtention d'une consistance sans grumeau. NXT LEVEL DL peut également être utilisé avec la plupart des équipements à pompe. Communiquer avec un représentant LATICRETE pour vérifier la compatibilité des équipements. Toujours effectuer un test de débit pour s'assurer que le mélange est homogène et qu'il ne se sépare pas. Pour des mélanges de plusieurs sacs, augmenter le temps de mélange au besoin. La plage de débit idéale pour le NXT LEVEL DL est de 280 à 300 mm (11 à 12 po) pour la sous-couche. 250 à 280 mm (10 à 11 po) pour la surface d'usure à l'aide d'un kit de test de débit NXT. Voir la fiche technique TDS 235N, Méthode de test de débit, pour lire les instructions détaillées sur la manière de mener ces tests de débit.

Application

La température du substrat doit se situer entre 4 et 32°C (40 et 90 °F) durant la pose et celle de l'air doit être maintenue entre 10 et 32 °C (50 et 90 °F). Protéger les zones de la lumière directe du soleil. Ne pas utiliser des méthodes de cure humide ni des produits de cure et de scellement. S'il est obligatoire d'observer les tolérances de niveau, examiner la surface à l'aide d'un appareil numérique ou électronique de nivelage et, au besoin, poser des pitons de nivellement. Assurer une ventilation adéquate pour que le séchage soit uniforme. Pomper ou verser le produit mélangé sur le support à une épaisseur moyenne comprise entre 1,5 et 32 mm (1/16 po et 1 ¼ po) pour la plupart des surfaces excepté dans les cas suivants :

- Les substrats en bois exigent une épaisseur minimale de 12 mm (½ po).
- Verser une épaisseur minimale de 19 mm (¾ po) sur le dessus du tapis STRATA_MAT ou STRATA_HEAT lorsque NXT LEVEL DL est utilisé comme surface d'usure.
- Verser une épaisseur minimale de 12 mm (1/2 po) sur le dessus du tapis STRATA_MAT ou STRATA_HEAT lorsque NXT LEVEL DL est utilisé comme sous-couche.

Immédiatement après la pose, lisser légèrement la surface et verser des lignes. Si des tiges d'élévation ne sont pas utilisées, l'utilisation d'une épandeuse calibrée permettra de contrôler l'épaisseur du matériau. Ne pas exposer les sous-couches autonivelantes NXT à des charges roulantes dynamiques, telles que les élévateurs à fourches ou les tables élévatrices à ciseaux, pour une durée d'au moins 72 heures après la pose. Pour les applications où le polissage est nécessaire, une épaisseur minimale de 13 mm (½ po) est requise. Il incombe à l'utilisateur de veiller à la bonne pose du produit. Les visites sur le terrain par le personnel LATICRETE^{MD} n'ont pour but que de proposer des recommandations techniques et non pas de surveiller la qualité de la pose ni d'assumer le contrôle de la qualité du travail sur le chantier.

Pose du revêtement de plancher

Si le produit est utilisé comme sous-couche, un matériau de finition de plancher non sensible à l'humidité peut être posé dès 6 heures après l'application, selon l'épaisseur, les conditions de séchage et le type du matériau du plancher. Consulter toujours les recommandations du fabricant du revêtement de finition concernant la compatibilité, les conditions d'humidité, les instructions et les restrictions de pose. Les carreaux en céramique et la pierre non sensibles à l'humidité peuvent être posés dès que la sous-couche autonivelante peut être ouverte à la circulation piétonne, au bout d'1 à 2 heures environ selon l'épaisseur et les conditions de séchage.

Toujours tester la compatibilité et l'adéquation de la performance des systèmes de planchers finis avant leur pose. Préparer les surfaces-échantillons de façon à ce qu'elles soient représentatives de toute la surface et pour effectuer un test sur le terrain correspondant à l'utilisation prévue. Lorsque le produit est utilisé comme surface d'usure décorative, effectuer un essai de pose pour vérifier que le produit répond au cahier des charges et pour obtenir l'apparence de finition désirée. Pour de plus amples renseignements à ce sujet, se reporter à la fiche technique Variations de la surface d'usure TDS 185N NXT.

Scellement

Lorsque NXT LEVEL DL est utilisé comme surface d'usure décorative, une barrière ou un scellant topique est requis pour aider à protéger le plancher des taches. Prendre note que la plupart des scellants aideront à protéger des taches. Par contre, les déversements doivent être bien nettoyés dès que possible. Lorsque les déversements sont laissés sur place, ils peuvent éventuellement pénétrer et provoquer des taches.

Polissage

NXT LEVEL DL peut être poli après un temps d'attente de 24 heures. Consulter le guide de polissage TDS 238N pour NXT LEVEL DL pour plus d'informations détaillées concernant le polissage. Consulter l'entrepreneur

effectuant le polissage du béton, étant donné qu'il existe plusieurs méthodes et niveaux de polissage, un choix de couleurs illimité et d'autres aspects de conception à prendre en considération. L'épaisseur minimale recommandée pour la chape à polir est de 12 mm (½ po). Le polissage nécessite un haut degré d'expérience et de savoir-faire. Avant la pose du produit, un essai sur une surface d'une taille convenable est nécessaire pour obtenir le consentement des propriétaires.

6. DISPONIBILITÉ ET COÛT

Disponibilité

Les matériaux LATICRETE sont proposés dans le monde entier.

Composer un des numéros suivants pour obtenir des renseignements sur les distributeurs :

Numéro sans frais : 1 800 243-4788

Téléphone : +1 203 393-0010

Pour tout renseignement sur les distributeurs en ligne, visiter LATICRETE à laticrete.com

Coût

Communiquer avec le distributeur LATICRETE le plus proche.

7. GARANTIE

Voir 10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION :

- Garantie sur les produits LATICRETE

8. ENTRETIEN

Certains produits/processus de nettoyage peuvent altérer la couleur du plancher posé. Tester le produit de nettoyage et l'appliquer sur une zone de petite taille avant de l'utiliser sur l'ensemble du plancher. Pour en savoir plus, consulter les instructions pour entretenir les chapes décoratives en ciment NXT TDS 184N disponible sur le site Web www.laticrete.com.

9. SERVICES TECHNIQUES

Assistance technique

Pour tout renseignement, appeler la ligne d'assistance du service technique de LATICRETE :

Numéro sans frais : 1 800 243-4788, poste 1235

Téléphone : +1 203 393-0010, poste 1235

Télécopieur : +1 203 393-1948

Documentation technique et de sécurité

Pour obtenir de la documentation technique et des consignes de sécurité, visiter notre site Web à laticrete.com

10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION

Des informations supplémentaires sur les produits sont disponibles sur notre site Web à laticrete.com. Liste des documents connexes :

- DS 230.13 : Garantie de 1 an sur les produits LATICRETE
- DS 502.0 : Apprêt NXT
- Apprêt époxyde DS 029.3 NXT
- DS 507.0 : Revêtement de réduction de la vapeur NXT
- DS 26.1 : Tapis STRATA_HEAT
- DS 26.0 : STRATA_MAT
- TDS 230N : Guide de préparation des substrats et d'apprêt NXT
- TDS 235N : Méthode de test de débit NXT
- TDS 238N : Guide de polissage NXT pour le NXT LEVEL DL
- TDS 184N : Entretien des chapes décoratives NXT
- TDS 185N : Variations de la surface d'usure NXT

LATICRETE International, Inc.

One LATICRETE Park North, Bethany, CT 06524-3423 États-Unis • 1 800 243-4788 • +1 203 393-0010 •

www.laticrete.com

©2019 LATICRETE International, Inc. Toutes les marques de commerce indiquées sont la propriété intellectuelle de leurs titulaires respectifs.



NXT PRIMER^{MD}

DS-502.0-0917F

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOM DU PRODUIT

Apprêt NXT^{MD}

2. FABRICANT

LATICRETE International, Inc.

1 LATICRETE Park North

Bethany, CT 06524-3423 États-Unis

Téléphone : 203 393-0010, poste 235

Sans frais : 1 800 243-4788, poste 235

Télécopie : 203 393-1684

Internet : www.laticrete.com

3. DESCRIPTION DU PRODUIT

L'apprêt NXT est un apprêt concentré de première qualité, à base d'eau, conçu pour être appliqué avant la pose des sous-couches NXT. L'apprêt NXT pénètre profondément dans les substrats afin de maximiser la résistance du liage.

Substrats appropriés (intérieur seulement)

- Béton
- Carreaux de vinyle
- Terrazzo de ciment
- Contreplaqué encollé extérieur
- Carrelage de céramique et pierre
- Lits de mortier de ciment
- Panneau de ciment*

* Consulter le fabricant de panneaux de ciment pour obtenir des conseils de pose spécifiques.

Avantages

- L'apprêt NXT est polyvalent et peut être utilisé sur une variété de substrats.
- L'apprêt NXT peut être appliqué au balai, au rouleau ou par pulvérisation.

Emballage

Bidon de 3,8 l (1 gal) ; 4 bidons par carton; 28 cartons par palette.

36 seaux de plastique de 18,9 l (5 gal) par palette

Conteneur semi-vrac robuste de 927,4 l (245 gal)

Durée de stockage

L'apprêt NXT PRIMER doit être conservé dans son emballage d'origine. Utiliser dans les douze (12) mois à compter de la date de fabrication.

Cet apprêt craint le gel.

Restrictions

- Ne pas poser le produit lorsque la température de la surface est inférieure à 4 °C (40 °F) ou que la température ambiante doit être inférieure à 10 °C (50 °F) durant la pose ou avant la prise finale du matériau ou lorsque la température est supérieure à 32 °C (90 °F).
- Les adhésifs et mastics, les mortiers et coulis pour le carrelage céramique, les pavés, la brique et la pierre ne sont pas conçus pour remplacer les membranes d'étanchéité. Si une membrane d'étanchéité est requise, appliquer une membrane d'étanchéité LATICRETE sur la sous-couche sèche DRYTEK.
- Ne pas poser l'apprêt NXT ou la sous-couche sur des substrats en panneau de particules, panneau aggloméré, panneau dur (Masonite^{MD}), luan, amiante, contreplaqué encollé intérieur, gypse, asphalte, goudron de houille, béton léger isolant ou tout autre matériau instable sur le plan dimensionnel.

Mises en garde

Avant toute utilisation d'un produit LATICRETE :

- Lire et comprendre la fiche technique et la fiche signalétique du produit.
- Effectuer un essai de pose pour vérifier que le produit répond au cahier des charges.
- Consulter tous les bulletins techniques ou mises à jour éventuelles concernant le produit et son application sur www.laticrete.com.
- L'apprêt NXT PRIMER est un produit à base d'eau et n'est pas dangereux dans des conditions d'utilisation normales. En cas de contact avec la peau, nettoyer la zone touchée immédiatement avec de l'eau.
- Porter des gants et des lunettes de sécurité.
- Lorsque le produit est vaporisé, éviter de respirer le brouillard fin et utiliser un respirateur homologué NIOSH.
- Pour toute question, communiquer avec votre représentant technico-commercial LATICRETE SUPERCAP local.
- Ne pas utiliser lors d'applications immergées.
- Tenir hors de portée des enfants.

4. DONNÉES TECHNIQUES

Conforme à toutes les exigences fédérales, provinciales et locales concernant les COV. Les performances réelles sur le terrain dépendent des méthodes de pose et des conditions locales. Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis. Les données techniques indiquées dans les fiches informatives et techniques des produits LATICRETE reflètent des données typiques, ainsi que les résultats des procédures d'essais de laboratoire menées dans des conditions de laboratoire. Les

performances réelles sur le terrain et les résultats découlant des essais dépendent des méthodes de pose et des conditions locales. Les résultats des essais menés sur le terrain peuvent varier grandement en raison de la variabilité des facteurs cruciaux retrouvés sur les chantiers.

5. POSE

Préparation de la surface

- Se reporter au guide de préparation des substrats et d'apprêt TDS 230N NXT^{MD} pour lire les instructions détaillées sur la préparation des substrats.
- Toutes les surfaces en béton doivent avoir un profil ICRI CSP de 3 à 5.
- Nettoyer le substrat pour éliminer la poussière, la saleté, l'huile, la graisse, la peinture ou tout contaminant anti-adhérent. Ne pas utiliser de produits chimiques pour nettoyer le substrat. Retirer toutes les particules détachées en passant l'aspirateur et les nettoyer avec une éponge humide.
- Examiner les joints diapasons, les joints de construction et les fissures du substrat susceptibles de bouger après la pose d'une sous-couche autonivelante NXT. Ceux-ci doivent être conservés dans la sous-couche autonivelante NXT.
- Renforcer les substrats en contreplaqué encollé d'extérieur avec un grillage en métal déployé galvanisé de calibre 3.2.
- Maintenir la température du substrat entre 4 et 32 °C (40 et 90 °F) et la température de l'air entre 10 et 32 °C (50 et 90 °F) pendant la pose et tout au long du séchage. Assurer une ventilation adéquate pour garantir un séchage uniforme.

Malaxage

L'apprêt NXT est un concentré et doit être dilué avec une eau propre et potable. Les rapports de dilution varient selon le substrat utilisé. Bien mélanger/remuer le concentré avant la dilution.

SUBSTRATS APPROPRIÉS	Rapport de dilution = Apprêt : Eau	Couverture approximative Couverture par 3,8 l (1 gal) Dilué à l'eau
Aspiration normale : Béton	1:3	9 m ² (100 pi ²)
Aspiration élevée : Béton sec très poreux / Sous-couches NXT / Lits de mortier de ciment	1 ^{re} couche : 1:5 2 ^e couche : 1:3	5 m ² (50 pi ²)
Contreplaqué encollé extérieur	1:1	9 m ² (100 pi ²)
Sans aspiration : Céramique, pierre, carreaux de carrière / carreaux de vinyle composite (VCT), revêtement en vinyle / Terrazzo de ciment	1:1 avec couche de coulis de liaison	9 m ² (100 pi ²)
Revêtement de réduction de vapeur NXT	1:1 avec couche de coulis de liaison	9 m ² (100 pi ²)
*STRATA_MAT STRATA_HEAT Mat	n a	n a

* NE pas appliquer d'apprêt NXT sur STRATA_MAT ou STRATA_HEAT Mat

Application

Pour connaître les instructions de pose appropriée, se reporter au guide de préparation des surfaces et d'apprêt NXT TDS 230N. Les visites sur le terrain par le personnel LATICRETE n'ont pour but que de proposer des recommandations techniques et non pas de surveiller la qualité de la pose ni d'assumer le contrôle de la qualité du travail sur le chantier.

Nettoyage

Tous les outils et le matériel doivent être nettoyés rapidement avec de l'eau.

6. DISPONIBILITÉ ET COÛT

Disponibilité

Les produits LATICRETE^{MD} et LATAPOXY^{MD} sont proposés dans le monde entier.

Composer un des numéros suivants pour obtenir des informations relatives aux distributeurs :

Numéro sans frais : 1 800 243-4788

Téléphone : 203 393-0010

Pour tout renseignement sur les distributeurs en ligne, visiter LATICRETE à

www.laticrete.com.

Coût

Communiquer avec le distributeur LATICRETE le plus proche.

7. GARANTIE

Voir 10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION

DS 230.13F : Garantie de 1 an sur les produits LATICRETE

Une partie de :

DS 230.99APDF : Garantie à vie sur les systèmes LATICRETE (carrelage et pierre)

Garantie

DS 025.0APDF : Garantie LATICRETE de 25 ans sur les systèmes de carrelage et de pierre

Garantie

DS 230.10APDF : Garantie LATICRETE de 10 ans sur les systèmes de carrelage et de pierre

Garantie

DS230.05APDF : Garantie LATICRETE de 5 ans sur les systèmes de carrelage et de pierre

Garantie

8. ENTRETIEN

Les matériaux de pose non finis LATICRETE et LATAPOXY sont sans entretien, mais les performances et la durabilité de la pose peuvent dépendre du bon entretien des produits fournis par d'autres fabricants.

9. SERVICES TECHNIQUES

Soutien technique

Pour tout renseignement, appeler la ligne d'aide du service technique de LATICRETE :

Numéro sans frais : 1 800 243.4788, poste 235

Téléphone : 203 393-0010, poste 235

Télécopieur : 203 393-1948

Documentation technique et de sécurité

Pour obtenir la documentation technique et les consignes de sécurité, visitez notre site Web à www.laticrete.com.

10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION

Des informations supplémentaires sur les produits sont disponibles sur notre site Web à

www.laticrete.com. Liste des documents connexes :

DS 230.13F : Garantie de 1 an sur les produits LATICRETE^{MD}

DS 230.99APDF : Garantie à vie sur les systèmes LATICRETE
(carrelage et pierre)

Garantie

DS 025.0APDF : Garantie LATICRETE de 25 ans sur les
systèmes de carrelage et de pierre

Garantie

DS 230.10APDF : Garantie LATICRETE de 10 ans sur les
systèmes de carrelage et de pierre

Garantie

DS230.05APDF : Garantie LATICRETE de 5 ans sur les
systèmes de carrelage et de pierre

Garantie

DS 507.0F : Revêtement de réduction de vapeur NXT^{MD}

TDS 230N : Guide de l'apprêt et de préparation

Du substrat NXT



Panneaux HYDRO BAN™

DS-040.0F-0314

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOM DU PRODUIT

Panneaux HYDRO BAN™

2. FABRICANT

LATICRETE International, Inc.

1 LATICRETE Park North

Bethany, CT 06524-3423, États-Unis

Téléphone : +1 203 393-0010, poste 235

Sans frais : 1 800 243-4788, poste 235

Télécopieur : +1 203 393-1684

Site web : www.laticrete.com

3. DESCRIPTION DU PRODUIT

Le panneau HYDRO BAN est un produit de construction léger, destiné à être utilisé pour la pose de carrelage et de pierre à coller. Il est fabriqué avec un noyau de polystyrène à haute densité et un revêtement renforcé imperméable à base de ciment sur les deux côtés. Offert en plusieurs épaisseurs allant de 1/4 po à 2 po (6 mm à 50 mm), le panneau HYDRO BAN peut être utilisé comme substrat facile à carreler (céramique, pierre) sur les murs ou les planchers, ainsi que dans de nombreuses installations où des supports stables aux dimensions adéquates sont requis.

Utilisation

- Pose de carrelage sur les murs, les planchers et les plafonds
- Enceintes de douche et de baignoire
- Construction de bancs, de sièges et de bordures de douche
- Étagères et comptoirs

Avantages

- Léger, facile à transporter
- Étanche et prêt à carreler
- S'utilise comme panneau mural entièrement collé sur des supports en maçonnerie ou en ciment
- Se fixe aux cadres en métal ou en bois, à l'aide des rondelles à languette et des vis pour panneaux HYDRO BAN. Facile à couper à l'aide d'un couteau universel
- Augmente l'isolation de l'assemblage
- Couvert par la garantie à vie* sur les systèmes LATICRETE®*
- Compatible avec les matériaux de pose de carrelage et de pierre LATICRETE.

* Voir les renseignements complets dans la fiche technique DS-230.99F.

Supports appropriés (À l'intérieur uniquement)

- Mur à montants en bois ou en acier
- Maçonnerie, brique ou béton

Emballage

Épaisseur	Largeur	Longueur	Panneaux par palette	Paquet par palette	Panneaux par paquet
1/4 po (6 mm)	3 pi (91 cm)	5 pi (152 cm)	50	5	10
3/8 po (9 mm)	3 pi (91 cm)	5 pi (152 cm)	50	5	10
1/2 po (12,5 mm)	3 pi (91 cm)	5 pi (152 cm)	40	4	10
5/8 po (16 mm)	3 pi (91 cm)	5 pi (152 cm)	40	4	10
1 po (25 mm)	3 pi (91 cm)	5 pi (152 cm)	20	4	5
1 1/2 po (38 mm)	3 pi (91 cm)	5 pi (152 cm)	20	4	5
2 po (50 mm)	3 pi (91 cm)	5 pi (152 cm)	20	4	5

Accessoires

Rondelle à languette pour panneaux HYDRO BAN™ de 1 1/4 po (32 mm)	250/boîte	12 boîtes par carton
Vis pour panneaux HYDRO BAN de 1 5/8 po (41 mm)	250/boîte	12 boîtes par carton
Vis pour panneaux HYDRO BAN de 2 po (50 mm)	250/boîte	12 boîtes par carton
Vis pour panneaux HYDRO BAN de 3 po (150 mm)	250/boîte	12 boîtes par carton
HYDRO BAN	Seau de 1 gallon et de 5 gallons (3,8 l et 19 l)	

Couverture approximative

- Chaque panneau couvre une surface de 15 pi² (1,4 m²).

Restrictions

- Pour utilisation à l'intérieur seulement
- Les adhésifs et mastics, ainsi que les mortiers et coulis pour les carreaux de céramique, les pavés, la brique et la pierre ne sont pas conçus pour remplacer les membranes d'étanchéité. Si une membrane d'étanchéité est nécessaire, utiliser la marque HYDRO BAN (voir Section 10, SYSTÈMES DE CLASSIFICATION).
- Les panneaux HYDRO BAN sont imperméables à l'eau. Toutefois, pour garantir une pose étanche, tous les joints et fixations doivent être étanchéifiés avec du ruban résistant aux alcalis et deux couches de HYDRO BAN, ou avec une membrane en feuille HYDRO BAN mise en place à l'aide du mortier-colle renforcé aux polymères LATICRETE.
- Ne pas exposer les panneaux HYDRO BAN non protégés au soleil ou aux intempéries pendant plus de 30 jours.
- Ne pas exposer à des solvants pour caoutchouc ni à des cétones.
- Les panneaux doivent être couverts de carrelage céramique, de pierre ou d'un autre fini dur. Utiliser un panneau de protection

pour couvrir provisoirement les surfaces horizontales avant d'y appliquer la finition.

- Lors de la pose de panneaux HYDRO BAN™ sur le plancher, la taille des carreaux doit être d'au moins 8 po x 8 po (200 mm x 200 mm).
- Il est possible d'utiliser les panneaux HYDRO BAN sur les comptoirs, mais pas dans les zones où des objets extrêmement chauds seront posés directement sur les carreaux.
- Ne pas utiliser le produit dans des endroits immergés.

Remarque : Les surfaces doivent être en bon état structurel et être assez stables et rigides pour supporter un revêtement en carreaux de céramique ou de pierre, en briques minces et d'autres revêtements similaires. Le fléchissement du support sous toutes les charges d'exploitation, permanentes et d'impact, y compris les charges concentrées, ne doit pas dépasser L/360 avec du carrelage céramique ou de la brique sur lit mince ou L/480 avec de la pierre sur lit mince, où L = longueur de portée.

Mises en garde

- Par temps froid, protéger l'ouvrage fini contre toute circulation jusqu'à ce qu'il ait totalement pris.
- Pour les marbres de couleur blanche ou claire, utiliser un mortier-colle de ciment Portland blanc, enrichi de latex.
- Pour le marbre vert et sensible à l'eau, les agglomérés, ainsi que les carreaux et les pierres à dos de résine, utiliser l'adhésif LATAPOXY® 300 (voir la Fiche technique 633.0F).
- Si l'enduit imperméable des panneaux HYDRO BAN est perforé durant la pose ou des activités sur le chantier, enduire de nouveau la zone perforée ainsi qu'un pourtour de 2 po (50 mm) autour de cette zone avec deux couches de HYDRO BAN. Pour ce faire, suivre les instructions intégrales dans les fiches techniques DS 663.0F ou DS 663.5F.
- Prendre soin de ne pas endommager la surface des panneaux HYDRO BAN avant la pose du carrelage ou de la pierre de finition. Lors d'une pose sur des surfaces horizontales, couvrir la zone avec des panneaux de protection contre la circulation des piétons et des autres corps de métier.

4. DONNÉES TECHNIQUES

Normes applicables

ASTM C578

Propriétés physiques

Propriété	Méthode d'essai	Valeur des mesures
Résistance à la compression	ASTM D1621	30 psi (0,2 MPa)
Module d'élasticité en compression	ASTM D1621	1 233 psi (8,5 MPa)
Résistance à la traction	ASTM C297	50 psi (0,3 MPa)
Allongement	ASTM C297	3,1 %
Résistance au cisaillement	ASTM C273	30 pi-lb (0,04 kN-mètre)
Étanchéité à l'eau	ANSI A118.10	Test réussi
Valeur R	ASTM C578	R = 4,8/po
Résistance à la flexion	ASTM C947	1 907 psi (13,1 MPa)
Limites de température		71 à 104 °C (160 à 220 °F)
Point d'éclair		321 °C (610 °F)

5. POSE

MURS

FIXATION :

Montants en bois : dimensions usuelles – 2 po x 4 po (5 cm x 10 cm) minimum à des intervalles maximums de 16 po (40,64 cm) de centre en centre. Utiliser des panneaux HYDRO BAN d'une épaisseur minimale de ½ po (12 mm). Pour les montants espacés de 19,2 po de centre en centre, utiliser des panneaux d'une épaisseur minimale de 5/8 po (16 mm).

Fixer les panneaux directement sur les montants. Utiliser les rondelles à languette de 1 ¼ po (32 mm) et les vis pour panneaux HYDRO BAN. Veiller à ce que la longueur des vis soit adéquate pour les panneaux à poser. Les fixations doivent être espacées à 8 po (20 cm) de centre en centre. Toutes les têtes des fixations doivent être noyées et à niveau de la surface des panneaux. Aux endroits où deux panneaux HYDRO BAN s'aboutent et forment un joint, il faut fixer les rondelles à languette et les vis de sorte qu'elles chevauchent le joint.

Montants en acier : épaisseur minimale – calibre 25 à des intervalles maximums de 16 po (41 cm) de centre en centre. Utiliser des panneaux HYDRO BAN d'une épaisseur minimale de ½ po (12 mm). Pour les montants espacés de 19,2 po de centre en centre, utiliser des panneaux d'une épaisseur minimale de 5/8 po (16 mm).

Fixer les panneaux directement aux montants en utilisant les rondelles à languettes de 1 ¼ po (32 mm) pour panneaux HYDRO BAN et les vis Panneau HYDRO BAN de 1 5/8 po (41 mm). Les fixations doivent être espacées à 8 po (20 cm) de centre en centre. Toutes les rondelles doivent être noyées et à niveau de la surface des panneaux. Aux endroits où deux panneaux HYDRO BAN s'aboutent et forment un joint, il faut fixer les rondelles à languette et les vis de sorte qu'elles chevauchent le joint.

POSE :

Les étapes suivantes doivent être respectées afin de conserver le caractère étanche du panneau HYDRO BAN.

OPTION n° 1 :

1. En commençant au bas du mur, poser les panneaux HYDRO BAN sur les montants en utilisant les fixations appropriées et en espaçant celles-ci comme décrit dans la section Fixation ci-dessus. Pour les parois de baignoire et la pose de bacs de douche préinclinés HYDRO BAN, appliquer d'abord un cordon de l'enduit adhésif et de scellement HYDRO BAN le long du rebord supérieur de la baignoire ou dans le joint feuilluré des bacs de douche préinclinés HYDRO BAN avant de poser les panneaux HYDRO BAN.
2. Pour un système étanche, à l'aide de HYDRO BAN, enfoncer une toile en fibre de verre de 2 po (50 mm) avec la membrane d'étanchéité HYDRO BAN à application liquide dans tous les joints entre les panneaux.
3. Toutes les fixations doivent être entièrement recouvertes de la membrane d'étanchéité HYDRO BAN à application liquide pour garantir une bonne étanchéité.
4. Laisser la 1^{re} couche sécher puis appliquer la 2^e couche sur tous les joints, coins et fixations.

OPTION n° 2 :

1. Assujettir les panneaux en suivant les instructions énoncées à l'OPTION n° 1. Pour les parois de baignoire et la pose de bacs de douche préinclinés HYDRO BAN, appliquer d'abord un cordon de l'enduit adhésif et de scellement HYDRO BAN le long du rebord supérieur de la baignoire ou dans le joint feuilluré des bacs de douche préinclinés HYDRO BAN avant de poser les panneaux HYDRO BAN.

2. Pour créer un système étanche en utilisant le ruban d'étanchéité, les coins intérieurs ou extérieurs et les colliers HYDRO BAN®, commencer par les coins. Appliquer le mortier-colle renforcé aux polymères LATICRETE® qui convient, à l'aide d'une truelle à dents en V de 1/4 po x 3/16 po (6 mm x 5 mm). Appuyer fermement sur le coin préformé pour bien le faire adhérer au mortier-colle. Éliminer les bulles d'air et assurer une adhérence complète au matériau en étalant le mortier-colle de l'intérieur vers l'extérieur à l'aide d'une truelle ou d'une raclette à bords arrondis.
3. Avant de poser la première section du ruban d'étanchéité HYDRO BAN, continuer à étaler le mortier-colle le long de la transition entre le plancher et le mur, en partant du coin vers le bord extérieur. Chevaucher les coins sur au moins 2 po (50 mm).
4. Poser le ruban d'étanchéité HYDRO BAN et éliminer toutes les bulles d'air et l'excédent du mortier-colle comme pour les coins.
5. Dans le cas de toutes les sections où deux morceaux de ruban d'étanchéité doivent être joints, s'assurer de bien chevaucher le matériau sur 2 po (50 mm).
6. Continuer ainsi en suivant ces étapes tout autour du périmètre de la zone de pose.
7. Ensuite, traiter les coins verticaux avant d'appliquer le ruban d'étanchéité HYDRO BAN de la manière décrite pour la pose des transitions entre le plancher et le mur. Chevaucher les coins sur au moins 2 po (50 mm).
8. Traiter les pénétrations de tuyaux et les robinets mélangeurs en appliquant le mortier-colle avec une truelle à dents en V de 1/4 po x 3/16 (6 mm x 5 mm). Faire glisser le collier HYDRO BAN approprié sur le tuyau ou le robinet mélangeur et l'appuyer fermement dans le mortier-colle. Le caoutchouc d'uréthane s'adaptera de manière hermétique autour du tuyau ou du robinet mélangeur. Éliminer les bulles d'air et assurer une adhérence complète au matériau en étalant le mortier-colle de l'intérieur vers l'extérieur à l'aide d'une truelle ou d'une raclette à bords arrondis.
9. Les pénétrations de fixations peuvent être recouvertes en utilisant le ruban d'étanchéité HYDRO BAN et le mortier-colle renforcé aux polymères LATICRETE.
10. Remarque importante : Veiller à éviter un chevauchement excessif. Par exemple, dans le coin, le ruban d'étanchéité HYDRO BAN qui sort du coin et protège les transitions entre le plancher et le mur doit chevaucher celles-ci, mais non le coin préformé ni le ruban d'étanchéité HYDRO BAN adjacent.

PLAFONDS

FIXATION :

Les éléments d'ossature ne doivent pas dépasser de 16 po (406 mm) de centre en centre. Utiliser des panneaux HYDRO BAN d'une épaisseur minimale de 1/2 po (12 mm). S'assurer que les bords des panneaux HYDRO BAN sont soutenus en permanence. Assujettir les panneaux en suivant les instructions de la section FIXATION pour les applications MURALES.

POSE :

Poser les panneaux HYDRO BAN en suivant les instructions énoncées à l'OPTION n° 1 ou n° 2 dans la section Application MURALE.

PLANCHERS

GÉNÉRALITÉS :

Les surfaces doivent être en bon état structurel et être assez stables et rigides pour supporter un revêtement en carreaux de céramique, de pierre et d'autres revêtements similaires. Le fléchissement du support sous toutes les charges d'exploitation, permanentes et d'impact, y compris les charges concentrées, ne doit pas dépasser L/360 pour le carrelage céramique sur lit mince ou L/480 pour la pierre sur lit mince.

La taille des carreaux doit être d'au moins 8 po x 8 po (200 mm x 200 mm). L'architecte, le constructeur ou le concepteur professionnel doit indiquer l'emplacement des joints de rupture. De plus, pour connaître les directives de l'industrie, consulter le chapitre intitulé « Installation Method EJ171-Movement Joint Design Essentials » dans le manuel du *Tile Council of North America* (TCNA).

FIXATION :

Planchers en bois

Ossature : les solives doivent être espacées de 16 po (400 mm) maximum de centre en centre.

Sous-plancher : les contreplaqués encollés extérieurs ou les panneaux OSB d'une épaisseur minimale de 5/8 po (16 mm) doivent être fixés et collés fermement sur les solives en suivant les instructions de pose « Installation Method F175-13-Cementitious Coated Foam Backer Board » dans le manuel du TCNA. Fixer les panneaux directement aux sous-plancher en utilisant les rondelles à languettes de 1 1/4 po (32 mm) pour panneaux HYDRO BAN et les vis anticorrosion de 1 5/8 po (41 mm). Les fixations doivent être espacées de 8 po (203 mm) maximum de centre en centre. Toutes les têtes des fixations doivent être noyées et à niveau de la surface des panneaux. Aux endroits où deux panneaux HYDRO BAN s'aboutent et forment un joint, il faut fixer les rondelles à languette et les vis de sorte qu'elles chevauchent le joint.

POSE :

1. Appliquer du mortier renforcé aux polymères LATICRETE sous la forme d'un lit de pose sur le sous-plancher à l'aide d'une truelle à dents carrées de 1/4 po (6 mm) tout en étalant le mortier de façon à créer un lit nervuré.
2. Tous les panneaux doivent être posés de manière à créer des joints en quinconce.
3. Fixer les panneaux en suivant les instructions de la section FIXATION ci-dessus.
4. Remplir tous les joints à l'aide du mortier renforcé aux polymères LATICRETE et enfoncer dans les zones sèches 2 po (50 mm) de ruban à maille en fibre de verre pour panneaux de ciment.

Remarque : Les panneaux HYDRO BAN® sont entièrement étanches. Si la zone en dessous des panneaux de ciment doit être au sec, toutes les pénétrations de fixations et tous les joints doivent être étanchéifiés à l'aide de la membrane d'étanchéité HYDRO BAN à application liquide.

PLANCHER DE BÉTON

Le béton doit être entièrement durci et sec.

POSE :

1. Appliquer du mortier renforcé aux polymères LATICRETE sous forme d'un lit de pose sur le plancher de béton à l'aide d'une truelle à dents carrées de 1/4 po (6 mm) tout en étalant le mortier de façon à créer un lit nervuré.
2. Tout dénivèlement doit être rempli de mortier.
3. S'assurer qu'il n'y a pas de vides sous les panneaux et que ceux-ci sont solidement soutenus.
4. Tous les panneaux doivent être posés de manière à créer des joints en quinconce.
5. Laisser le mortier durcir avant d'appliquer le ruban sur les joints.
6. Remplir tous les joints à l'aide du mortier renforcé aux polymères LATICRETE et enfoncer dans les zones sèches 2 po (50 mm) de ruban à maille en fibre de verre pour panneaux de ciment.

Remarque : Les panneaux HYDRO BAN™ sont entièrement étanches. Si la zone en dessous des panneaux de ciment doit être sèche, tous les joints et pénétrations de fixations doivent être étanchéifiés à l'aide de la membrane d'étanchéité HYDRO BAN à application liquide ou du ruban d'étanchéité HYDRO BAN mis en place avec le mortier-colle renforcé aux polymères LATICRETE®.

COMPTOIRS

FIXATION :

1. Appliquer un cordon continu de l'enduit adhésif et de scellement HYDRO BAN® sur le dessus des supports verticaux du comptoir.
2. Coller le panneau HYDRO BAN™ sur le dessus du comptoir. Mettre en place le panneau en appuyant dessus et retirer l'excédent de l'enduit adhésif et de scellement HYDRO BAN

POSE :

Les étapes suivantes doivent être respectées afin de conserver le caractère étanche du panneau HYDRO BAN.

1. Couper le panneau HYDRO BAN de manière à bien l'adapter au comptoir. Laisser l'avant du comptoir en retrait afin de pouvoir appliquer une bande de panneau HYDRO BAN de 1/4 po (3 mm) d'épaisseur au rebord avant en utilisant l'enduit adhésif et de scellement HYDRO BAN. Fixer sur le comptoir comme décrit ci-dessus.
2. Avant de poser les panneaux adjacents, appliquer un cordon de l'enduit adhésif et de scellement HYDRO BAN sur les rebords du premier panneau.
3. Poser le deuxième panneau comme décrit ci-dessus.
4. Tous les panneaux doivent être étroitement ajustés les uns aux autres, de sorte que l'enduit adhésif et de scellement suinte des joints.
5. Tout l'excédent du scellant doit être étalé en une fine couche de manière à assurer un scellement ininterrompu au niveau des joints.
6. Les pénétrations de fixations peuvent être recouvertes en utilisant le ruban d'étanchéité HYDRO BAN et le mortier-colle renforcé aux polymères LATICRETE®.
7. Recouvrir le rebord avant en utilisant le ruban d'étanchéité HYDRO BAN et le mortier-colle renforcé aux polymères LATICRETE.
8. À l'aide d'une scie alternative, couper l'ouverture pour l'évier ou le lavabo.
9. Appliquer l'enduit adhésif et de scellement HYDRO BAN autour de l'ouverture découpée et insérer l'évier ou le lavabo.
10. Une fois le tout séché, le comptoir peut être carrelé.

BORDURES, SIÈGES ET BANCS

POSE :

1. Mesurer, couper et adapter à sec toutes les pièces du panneau HYDRO BAN de 2 po (50 mm) avant la pose.
2. Tous les périmètres de sièges ou de bancs doivent être soutenus par un panneau HYDRO BAN de 2 po (50 mm) posé verticalement.
3. Utiliser le mortier-colle 254 Platine pour l'assemblage des bordures, sièges et bancs.
4. L'espacement entre les supports verticaux ne doit pas dépasser 16 po (40 cm).
5. Lors de la pose de sièges angulaires, les rebords appropriés du panneau doivent être taillés en onglet aux angles pour un ajustement serré.
6. Les supports de banc et de siège peuvent être coupés en biais afin de créer une pente pour l'assise.
7. Tous les panneaux doivent être étroitement ajustés les uns aux autres, de sorte que le mortier-colle 254 Platine suinte des joints.
8. Tout l'excédent du mortier-colle doit être étalé en une fine couche de manière à assurer un scellement ininterrompu au niveau des joints.
9. Les rebords nus peuvent être recouverts à l'aide d'un ruban résistant aux alcalis et du mortier-colle 254 Platine. Une fois le mortier-colle séché, étanchéifier en utilisant HYDRO BAN®. Laisser sécher entièrement la première couche avant d'appliquer la deuxième couche.
10. Tous les coins et gorges peuvent être traités à l'aide d'un ruban résistant aux alcalis et du mortier-colle 254 Platine. Une fois le mortier-colle séché, étanchéifier en utilisant HYDRO BAN.

Laisser sécher entièrement la première couche avant d'appliquer la deuxième couche.

ENCEINTES ET PLATEFORMES DE BAIGNOIRE

POSE :

1. Lors de la pose des panneaux HYDRO BAN sur les enceintes et plateformes de baignoire, choisir l'épaisseur appropriée requise pour l'application.
2. Les panneaux HYDRO BAN doivent être fixés au cadre, lequel est portant et entièrement soutenu, et posés sur la lèvre de la baignoire.
3. Pour la pose et la fixation des murs, suivre les instructions ci-dessus.

6. DISPONIBILITÉ ET COÛT

Disponibilité

Les produits LATICRETE et LATAPOXY® sont proposés dans le monde entier.

Appeler un des numéros suivants pour obtenir des informations relatives aux distributeurs :

Numéro sans frais : 1 800 243-4788

Téléphone : +1 203 393-0010

Pour tout renseignement sur les distributeurs en ligne, visiter LATICRETE à www.laticrete.com.

Coût

Communiquer avec le distributeur LATICRETE le plus proche.

7. GARANTIE

Voir la section 10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION

DS 230.13F : Garantie sur les produits LATICRETE (Canada et États-Unis)

Une partie de :

DS 025.0APDF : Garantie de 25 ans sur les systèmes de carrelage et de pierre (Canada et États-Unis)

DS 230.99F : Garantie à vie sur les systèmes de carrelage et de pierre (Canada et États-Unis)

8. ENTRETIEN

Les coulis LATICRETE et LATAPOXY nécessitent un nettoyage régulier avec de l'eau et du savon de pH neutre. Tous les autres matériaux LATICRETE et LATAPOXY ne nécessitent aucun entretien. Toutefois, la performance et la durabilité de l'application peuvent dépendre du bon entretien des produits fournis par les autres fabricants.

9. SERVICES TECHNIQUES

Assistance technique

Pour tout renseignement, appeler la ligne d'assistance du service technique de LATICRETE :

Numéro sans frais : 1 800 243-4788, poste 235

Téléphone : +1 203 393-0010, poste 235

Télocopieur : +1 203 393-1948

Documentation technique et de sécurité

Pour obtenir la documentation technique et de sécurité, visiter notre site Web à www.laticrete.com.

10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION

Des informations supplémentaires sur les produits sont disponibles sur notre site Web à www.drytek.com. Liste des documents connexes :

- DS 230.13F : Garantie sur les produits LATICRETE® (Canada et États-Unis)
- DS 025.0APDF: Garantie de 25 ans sur les systèmes de carrelage et de pierre (Canada et États-Unis)
- DS 230.99F: Garantie à vie sur les systèmes de carrelage et de pierre (Canada et États-Unis)
- DS 108.0F : Enduit adhésif et de scellement HYDRO BAN®
- DS 663.0F : HYDRO BAN
- DS 681.0F : Coulis† SPECTRALOCK® PRO de qualité supérieure
- DS 633.0F : Adhésif LATAPOXY® 300

†Brevet d'invention américain n° : 6881768 (et autres brevets)

LATICRETE International, Inc.

One LATICRETE Park North, Bethany, CT 06524-3423 USA • 1.800.243.4788 • +1.203.393.0010 • www.laticrete.com

©2014 LATICRETE International, Inc.

Toutes les marques de commerce indiquées sont la propriété intellectuelle de leur propriétaires respectifs.



Coulis† PERMACOLOR®

DS-250.0F-0215

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOM DU PRODUIT

Coulis† PERMACOLOR®

2. FABRICANT

LATICRETE International, Inc.

1 LATICRETE Park North

Bethany, CT 06524-3423 États-Unis

Téléphone : 1.203.393.0010 poste 235

Sans frais : +1.800.243.4788 poste 235

Télécopie : +1.203.393.1684

Internet : www.laticrete.com

3. DESCRIPTION DU PRODUIT

Le Coulis PERMACOLOR est un produit à prise rapide de hautes performances qui forme un joint de coulis dense et dur. Le Coulis PERMACOLOR est de couleur uniforme. Mélanger avec de l'eau uniquement.

Avantages

- Couleur uniforme
- Prise rapide
- Se mélange avec de l'eau uniquement
- Idéal pour les murs et les planchers (largeurs de joint de 1,5 à 12 mm [1/16 à 1/2 po])
- Doté d'une technologie anti-microbienne
- Couvert par la Garantie de 25 ans sur les systèmes (DS-025.0F) Garantie à vie sur les systèmes de carrelage et de pierre (DS-230.99F)
- Résistance aux taches améliorée pour un coulis à base de ciment
- Applications intérieures et extérieures
- Résidentiel et commercial
- Conforme à la classification ISO 13007 (CG2WA) et EN 13888 (CG2WA).

Emballages

Sacs de 25 lb (11,3 kg)

Carton de 8 lb (3,6 kg)

Durée de conservation

- Les récipients de produit scellés à l'usine sont garantis être de première qualité pendant la durée indiquée ci-dessous s'ils sont entreposés au-dessus du sol dans un endroit sec.
- Sacs de 25 lb (11,3 kg) – un (1) an Cartons de 8 lb (3,6 kg) – deux (2) ans

Restrictions

- Les adhésifs et mastics, les mortiers et coulis pour le carrelage céramique, les pavés, la brique et la pierre ne sont pas conçus pour remplacer les membranes d'étanchéité. Lorsqu'une membrane d'étanchéité est requise, utiliser la Membrane d'étanchéité LATICRETE® (voir Section 10 SYSTÈME DE CLASSIFICATION).
- Lorsqu'une résistance aux produits chimiques est requise, utiliser SPECTRALOCK® 2000 IG.
- NE PAS utiliser d'acide pour nettoyer les joints en coulis coloré.
- Les conditions sur le chantier influent sur la teinte finale des coulis. Faire un essai sur une petite surface pour déterminer les résultats avant de jointoyer toute la surface.
- Certains types de carrelage sont plus absorbants que d'autres et peuvent piéger les pigments de couleur durant l'application du coulis. Avant d'appliquer le coulis, tester l'absorption des pigments. Les carrelages poreux doivent être scellés avant l'application du coulis.
- Sélection d'autres matériaux de jointoiement : LATICRETE propose des coulis conçus pour chaque utilisation. Pour les applications nécessitant une haute résistance mécanique et chimique, choisir SPECTRALOCK 2000 IG. Ce produit est idéal pour les applications où un coulis grand teint résistant aux taches est souhaité.

Remarque: Les surfaces doivent être en bon état structurel et être assez stables et rigides pour supporter un revêtement en carreaux de céramique/pierre, en briques minces et autre revêtement similaire. Le fléchissement du support sous toutes les charges d'exploitation, permanentes et d'impact ne doit pas dépasser L/360 avec du carrelage céramique ou de la brique ou L/480 avec de la pierre sur lit mince, où L= longueur de portée.

Mises en garde

Consulter les consignes de sécurité additionnelles sur la fiche signalétique.

- Par temps froid, protéger l'ouvrage contre toute circulation jusqu'à ce qu'il ait totalement pris.
- Contient du ciment Portland et du sable siliceux. Peut irriter les yeux et la peau. Éviter le contact avec les yeux et le contact prolongé avec la peau. En cas de contact, rincer abondamment à l'eau.

- Ne pas ingérer. Le sable siliceux peut provoquer le cancer et des problèmes pulmonaires graves. Éviter de respirer la poussière. Porter un appareil respiratoire en présence de poussière.
- Le coulis peut rayer les surfaces vernissées ou polies tendres. Effectuer un essai pour vérifier les résultats
- Dans les installations immergées dans l'eau ou les bains de vapeur, laisser le Coulis[†] PERMACOLOR[®] prendre pendant 14 jours à 21 °C (70 °F) avant l'exposition à l'eau ou à la vapeur. Pour de plus amples renseignements sur ces applications, voir les fiches TDS 192 et TDS 172.
- Garder hors de la portée des enfants.

4. DONNÉES TEC Informations COV/L



Ce produit a été certifié conforme aux exigences en matière de faibles émanations chimiques (ULCOM/GG UL2818) dans le cadre du programme de certification GREENGUARD UL, établi par Environnement UL, sur les émanations chimiques des matériaux, des fournitures et des finis de construction (norme UL 2818).

Normes en vigueur

ANSI A118.6 et A118.7, EN 13888, ISO 13007

Caractéristiques

Résistance à la traction (28 jours)	510 psi (3.5 MPa)
Résistance à la compression (28 jours)	4500 psi (31.0 MPa)
Résistance à la flexion (28 jours)	1250 psi (8,62 MPa)
Retrait linéaire (7 jours)	0,0450 %
Absorption d'eau (28 jours)	4,25 %

Essai	Méthode d'essai	Spécification ISO 13007-3 CG2WA	Résultats
Résistance À L'abrasion, Cure De 28 Jours	ISO 13007-4 4.4	Inférieur ou égal à 1000 mm ³ (0,061 po ³)	121–132 mm ³ (0.0074–0.0081 in ³)
Résistance À La Flexion, Cure De 28 Jours	ISO 13007-4 4.1.3	Supérieur à 2,5 MPa (362 psi)	8.5–9.2 MPa (1226–1340 psi)
Résistance À La Flexion 6 Jours, Immersion Dans L'eau 21 Jours, 25 Cycles De Gel-Dégel	ISO 13007-4 4.1.3	Supérieur à 2,5 MPa (362 psi)	3.31–3.79 MPa (480–550 psi)
Résistance À La Compression, Cure De 28 Jours	ISO 13007-4 4.1.4	Supérieur à 15 MPa (2175 psi)	35.7–36.8 MPa (5176–5339 psi)
Résistance À La Compression 6 Jours, Immersion Dans L'eau 21 Jours, 25 Cycles De Gel-Dégel	ISO 13007-4 4.1.4	Supérieur à 15 MPa (2175 psi)	30.4–31.2 MPa (4408–4518 psi)
Retrait, Cure De 28 Jours	ISO 13007-4 4.3	Inférieur à 3 mm/m (0,12 po/3,28 pi)	0.51–0.62 mm/m (0.02–0.024 in/3.2 ft)
Absorption D'eau 28 Jours, Immersion 30 Minutes	ISO 13007-4 4.2	Inférieure à 2 g (0,0044 lb)	0.09–0.14 g (0.0002–0.0003 lb)
Absorption D'eau 28 Jours, Immersion 240 Minutes	ISO 13007-4 4.2	Inférieure à 5 g (0,011 lb)	0.54–0.7 g (0.0012–0.0015 lb)

Propriétés d'emploi

Durée D'emploi	40 à 60 min à 21 °C (70 °F)
Prise Finale	3 hrs
Trafic Piétonnier Intensif	6 hrs

Caractéristiques sujettes à modification sans préavis. Les résultats présentés sont typiques mais reflètent les procédures d'essai utilisées. Les performances réelles sur le terrain dépendent des méthodes de pose et des conditions locales.

5. POSE

Préparation des surfaces

Avant de commencer à jointoyer, enlever les cales d'espacement et autres débris des joints et éliminer la poussière et la saleté avec une éponge mouillée. Ne pas laisser d'eau résiduelle dans les joints. Remarque: pour jointoyer par temps chaud, voir la Fiche technique 176 Carrelage et jointoiement par temps chaud. La température du support doit être entre 4 °C (40 °F) et 32 °C (90 °F) Appliquer du produit de protection antitache ou de scellement si nécessaire. Pour de plus amples renseignements sur le jointoiement, consulter le Guide de dépannage sur le coulis de LATICRETE[®].

Mélange

Utiliser environ 1,9 l (2 pintes) d'eau potable propre pour 25 lb (11,3 kg) de poudre de Coulis PERMACOLOR. Ne pas utiliser avec l'additif pour coulis 1776 ni aucun autre additif au latex. Placer l'eau dans un récipient de malaxage propre et verser la poudre. Mélanger avec un malaxeur à basse vitesse (300 tr/min) pendant 1 minute. Attendre 5 minutes et remélanger au malaxeur pendant 1 minute.

Application

Nettoyer la surface du carrelage avec une éponge humide. Étaler avec une taloche à joints en caoutchouc rigide ou avec une taloche murale pour les joints de mur étroits. Pour enlever l'excès de coulis, tenir la taloche à un angle de 90° et la tirer diagonalement à un angle de 45° sur les joints afin d'éviter de creuser le matériau.

Remarque: Si le coulis commence à devenir ferme durant la pose, remélanger au malaxeur pendant 10 à 15 secondes. NE PAS RAJOUTER D'EAU.

Nettoyage

Attendre 35 à 40 minutes à 21 °C (70 °F) pour le premier nettoyage. Des joints plus larges ou des températures plus fraîches peuvent prolonger la durée d'attente. Commencer le nettoyage initial en tamponnant légèrement la totalité de la surface à nettoyer avec une éponge humide.

Laver avec une éponge humide (pas mouillée). Travailler en diagonale par rapport aux joints. Laisser sécher pendant 3 heures à 21 °C (70 °F). Pour le second nettoyage, utiliser une éponge humide ou un chiffon sec pour enlever le film de coulis restant.

6. DISPONIBILITÉ ET COÛT

Disponibilité

Les produits LATICRETE[®] et LATAPOXY[®] sont proposés dans le monde entier. Pour tout renseignement sur les distributeurs, appeler:

Sans frais : 1.800.243.4788

Téléphone : +1.203.393.0010

Pour tout renseignement sur les distributeurs en ligne, visiter LATICRETE à www.laticrete.com.

Coût

Communiquer avec le distributeur LATICRETE le plus proche.

7. GARANTIE

Voir Section 10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION

DS 230.13F: Garantie sur les produits LATICRETE

Une partie de:

- DS 230.0F : Garantie de 5 ans sur les systèmes
(Canada et États-Unis)
- DS 230.10F : Garantie de 10 ans sur les systèmes
(Canada et États-Unis)
- DS 230.15F : Garantie de 15 ans sur les systèmes
Pour façades extérieures avec ossature en
acier ou en bois (Canada et États-Unis)
- DS 025.0F : Garantie de 25 ans sur les systèmes
(Canada et États-Unis)
- DS 230.99F : Garantie à vie sur les systèmes
(Canada et États-Unis)

8. ENTRETIEN

Les coulis LATICRETE et LATAPOXY® nécessitent un nettoyage régulier avec du savon de pH neutre et de l'eau. Tous les autres matériaux LATICRETE et LATAPOXY sont sans entretien mais les performances et la durabilité de l'application peuvent dépendre du bon entretien de produits fournis par d'autres fabricants.

9. SERVICES TECHNIQUES

Assistance Technique

Pour tout renseignement, appeler la ligne d'assistance technique de LATICRETE :

Sans frais : 1.855.237.1992

Documentation technique et de sécurité

Pour obtenir notre documentation technique et de sécurité, visiter notre site Web à **www.laticrete.com**.

10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION

Des informations supplémentaires sur les produits sont disponibles sur notre site Web à **www.laticrete.com**. Liste des documents connexes :

DS 230.13F: Garantie sur les produits LATICRETE

Une partie de:

- DS 230.0F : Garantie de 5 ans sur les systèmes
(Canada et États-Unis)
- DS 230.10F : Garantie de 10 ans sur les systèmes
(Canada et États-Unis)
- DS 230.15F : Garantie de 15 ans sur les systèmes
Pour façades extérieures avec ossature en
acier ou en bois (Canada et États-Unis)
- DS 025.0F : Garantie de 25 ans sur les systèmes
(Canada et États-Unis)
- DS 230.99F : Garantie à vie sur les systèmes
(Canada et États-Unis)
- DS 030.0F : SPECTRALOCK® 2000 IG
- DS 236.0F : Membrane d'étanchéité 9235
- DS 663.0F : HYDRO BAN®
- TDS 176 : Carrelage et jointoiement par temps chaud
- TDS 192 : Pose de carrelage céramique dans des piscines

† Brevet d'invention américain n° : 6784229 (et autres brevets)

LATICRETE International, Inc.
One LATICRETE Park North, Bethany, CT 06524-3423 USA • 1.800.243.4788 • +1.203.393.0010 • www.laticrete.com
©2015 LATICRETE International, Inc. All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners.



PERMACOLOR® Select[^]

DS-281.0F-0315

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOM DU PRODUIT

PERMACOLOR® Select[^]

2. FABRICANT

LATICRETE International, Inc.

1 LATICRETE Park North

Bethany, CT 06524-3423 États-Unis

Téléphone : +1.203.393.0010, poste 235

Numéro sans frais : 1.800.243.4788, poste 235

Télécopieur : +1.203.393.1684

Internet : www.laticrete.com

3. DESCRIPTION DU PRODUIT

PERMACOLOR Select est un coulis de ciment de haute performance offrant la première solution de répartition de pigments secs. PERMACOLOR Select est conçu pour pratiquement tous les types d'installations résidentielles et commerciales. Son rendement est optimal dans les applications intérieures comme extérieures les plus exigeantes. Facile à mélanger, à poser et à nettoyer, PERMACOLOR Select sèche rapidement et convient aux joints de 1,5 mm à 12 mm (1/16 po à 1/2 po) sur les planchers et les murs.

Avantages

- Dépasse les exigences de la norme ANSI A118.7
- Ne requiert aucun produit de scellement - le produit est doté de la technologie de scellant STONETECH®
- Vive couleur uniforme – minimise l'efflorescence
- Séchage rapide – circulation piétonne en 3 heures
- Certification GREENGUARD® de faibles émissions de COV.
- Doté d'une protection anti-microbienne
- Garantie à vie LATICRETE® disponible
- Trousse de coloration PERMACOLOR – offerte dans chacune des 40 couleurs LATICRETE (10 par boîte) en plus des couleurs concurrentes les plus populaires!

Emballage

Base - Par sac de 11,3 kg (25 lb)

Base - Par sac de 5,6 kg (12,5 lb)

Sachets de coloration - 10 x 220 g (0,5 lb) par boîte

Durée de stockage

Les récipients de produit scellés à l'usine sont garantis être de première qualité pendant la durée indiquée ci-dessous s'ils sont entreposés au-dessus du sol dans un endroit sec.

- Sacs de 11,3 kg (25 lb) et 5,6 kg - un (1) an
- Trousse de coloration de 220 g (0,5 lb) - deux (2) ans

Restrictions

- Les adhésifs et mastics, ainsi que les mortiers et coulis pour les carreaux de céramique, les pavés, la brique et la pierre ne sont pas conçus pour remplacer les membranes d'étanchéité. Lorsqu'une membrane d'étanchéité est requise, utiliser la membrane d'étanchéité LATICRETE (voir Section 10 SYSTÈME DE CLASSIFICATION).
- Lorsqu'une résistance aux produits chimiques est requise, utiliser LATICRETE SPECTRALOCK® 2000 IG.
- NE PAS utiliser d'acide pour nettoyer les joints en coulis coloré.
- Les conditions sur le chantier influent sur la teinte finale des coulis colorés. Faire un essai sur une petite surface pour déterminer les résultats avant de jointoyer toute la surface.
- Certains types de carrelage sont plus absorbants que d'autres et peuvent piéger les pigments de couleur durant l'application du coulis. Avant d'appliquer le coulis, tester l'absorption des pigments. Les carrelages poreux doivent être scellés avant l'application du coulis.
- Sélection d'autres matériaux de jointoiement : LATICRETE propose des coulis conçus pour chaque utilisation. Pour les applications nécessitant une haute résistance mécanique et chimique, choisir SPECTRALOCK 2000 IG. Ce produit est idéal pour les applications où un coulis grand teint résistant aux taches est souhaité.

Remarque : Les surfaces doivent être en bon état structural et être assez stables et rigides pour supporter un revêtement en carreaux de céramique ou de pierre, en briques minces et d'autres revêtements similaires. Le fléchissement du support sous toutes les charges d'exploitation, permanentes et d'impact, y compris les charges concentrées, ne doit pas dépasser L/360 avec du carrelage céramique ou de la brique sur lit mince ou L/480 avec de la pierre sur lit mince, où L = longueur de portée.

Mises en garde

Consulter les consignes de sécurité additionnelles sur la fiche de données.

- Par temps froid, protéger l'ouvrage fini contre toute circulation jusqu'à ce qu'il ait totalement pris.
- Contient du ciment Portland et du sable siliceux. Peut irriter les yeux et la peau. Éviter le contact avec les yeux et le contact

prolongé avec la peau. En cas de contact, rincer la zone touchée abondamment à l'eau.

- Ne pas ingérer. Le sable siliceux peut provoquer le cancer et des problèmes pulmonaires graves. Éviter de respirer la poussière. Porter un appareil respiratoire en présence de poussière.
- Le coulis peut rayer les surfaces vernissées ou polies tendres. Effectuer un essai pour vérifier les résultats.
- Dans les installations immergées dans l'eau ou les bains de vapeur, laisser le coulis PERMACOLOR® Select[^] sécher pendant 14 jours à 21 °C (70 °F) avant de remplir l'eau ou d'exposer à la vapeur. Pour de plus amples renseignements sur ces applications, voir les fiches TDS 192 et TDS 172.
- Tenir hors de la portée des enfants.

4. DONNÉES TECHNIQUES

Informations COV/LEED sur le produit



Ce produit a été certifié conforme aux exigences en matière de faibles émanations chimiques (ULCOM/CGG UL2818) dans le cadre du programme de certification GREENGUARD UL, établi par Environnement UL, sur les émanations chimiques des matériaux, des fournitures et des finis de construction (norme UL 2818).

Normes en vigueur

(ANSI A118.6, A118.7)

Propriétés physiques

Résistance à la traction (28 jours)	510 psi (3,5 MPa)
Résistance à la compression (28 jours)	3500 psi (24,1 MPa)
Résistance à la flexion (28 jours)	1250 psi (8,62 MPa)
Retrait linéaire (7 jours)	0,1 %
Absorption d'eau (28 jours)	2,8%

Propriétés d'utilisation

Durée de vie en pot	45 à 60 min à 21 °C (70 °F)
Prise finale	3 à 4 h
Trafic piétonnier intensif	6 h

Caractéristiques sous réserve de modification sans préavis. Les résultats présentés sont typiques, mais ils reflètent les procédures d'essai utilisées. Les performances réelles sur le terrain dépendent des méthodes de pose et des conditions locales.

5. POSE

Préparation de la surface

Avant de débuter l'application de coulis, enlever les cales d'espacement et autres débris des joints et éliminer la poussière et la saleté avec une éponge mouillée. Ne pas laisser d'eau résiduelle dans les joints. Remarque : pour jointoyer par temps chaud, voir la Fiche technique LATICRETE® 176 Carrelage et jointoiement par temps chaud. La température du support doit être entre 4°C (40°F) et 32 °C (90 °F). Appliquer du produit de protection antitache ou de scellement si nécessaire. Pour de plus amples renseignements sur le jointoiement, consulter le Guide du coulis TDS 400.

Malaxage

Utiliser environ 1,9 à 2,1 l (2 à 2,25 pintes) d'eau potable propre pour 2 sachets de coloration PERMACOLOR Select et 11 kg (25 lb) de base de coulis PERMACOLOR Select. Ne pas utiliser avec l'additif pour coulis LATICRETE 1776 ni aucun autre additif au latex. Placer l'eau dans un récipient de malaxage propre. Retirer les sachets de coloration du contenant de carton, puis retirer la gaine de plastique protectrice. Le sac interne est un sachet dispersible dans l'eau; lorsque le sac de 11,3 kg (25 lb) de PERMACOLOR Select est utilisé, laisser tomber les deux sachets de couleur directement dans l'eau dans le récipient de malaxage propre. Passer au malaxeur jusqu'à ce que le pigment soit dispersé uniformément dans le récipient et que le sachet dispersible ne soit plus visible. Ajouter la base PERMACOLOR Select. Mélanger avec un malaxeur à basse vitesse (300 tr/min) pendant 1 minute. Attendre 5 minutes puis mélanger de nouveau au malaxeur pendant 1 minute. Lors de l'utilisation du sac de 5,6 kg (12,5 lb), laisser tomber seulement un sachet de coloration dans 0,8 à 1,0 l (1 à 1,1 pinte) d'eau propre.

Application

Nettoyer la surface du carrelage avec une éponge humide. Étaler avec une taloche à joints en caoutchouc rigide ou avec une taloche murale pour les joints de mur étroits. Pour enlever l'excès de coulis, tenir la taloche à un angle de 90° et la tirer diagonalement à un angle de 45° sur les joints afin d'éviter de creuser le matériau.

Remarque : Si le coulis commence à devenir ferme durant la pose, mélanger de nouveau au malaxeur pendant 10 à 15 secondes. NE PAS RAJOUTER D'EAU.

Nettoyage

Attendre 35 à 40 minutes à 21 °C (70 °F) pour le premier nettoyage. Des joints plus larges ou des températures plus fraîches peuvent prolonger la durée d'attente. Commencer le nettoyage initial en tamponnant légèrement la totalité de la surface à nettoyer avec une éponge humide.

Laver avec une éponge humide (pas mouillée). Travailler en diagonale par rapport aux joints. Laisser sécher pendant 3 heures à 21 °C (70 °F). Pour le second nettoyage, utiliser une éponge humide.

6. DISPONIBILITÉ ET COÛT

Disponibilité

Les produits LATICRETE® et LATAPOXY® sont proposés dans le monde entier.

Appeler un des numéros suivants pour obtenir des informations relatives aux distributeurs :

Numéro sans frais : 1.800.243.4788

Téléphone : +1.203.393.0010

Pour obtenir de l'information en ligne de distributeurs, visiter LATICRETE à www.laticrete.com.

Coût

Communiquez avec le distributeur LATICRETE le plus proche.

7. GARANTIE

Voir 10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION :

DS 230.13F : Garantie sur les produits LATICRETE®

Une partie de :

DS 230.05F : Garantie de 5 ans sur les systèmes LATICRETE (Canada et États-Unis)

DS 230.10F : Garantie de 10 ans sur les systèmes LATICRETE (Canada et États-Unis)

DS 230.15F : La garantie LATICRETE de 15 ans sur le système – Pour façades extérieures à ossature en acier ou en bois (Canada et États-Unis)

DS 025.0F : Garantie de 25 ans sur les systèmes LATICRETE (Canada et États-Unis)

DS 230.99F : Garantie système à vie de LATICRETE

8. ENTRETIEN

Les coulis LATICRETE® et LATAPOXY® nécessitent un nettoyage régulier avec un produit nettoyant de pH neutre (ex., le nettoyant pour carreaux et pierre STONETECH®) et de l'eau. Si un autre type de produit nettoyant doit être utilisé, communiquer avec le fabricant du produit nettoyant pour vérifier sa compatibilité avec le coulis. La performance et la durabilité de la pose peuvent dépendre de l'entretien approprié des produits fournis par d'autres fabricants. L'entretien courant peut se faire avec des détergents et une éponge ou une vadrouille. Pour les taches tenaces et difficiles à nettoyer, utiliser le nettoyant STONETECH KLENZALL^{MC} (ou un produit nettoyant blanchissant) sur un tampon à récurer en nylon ou un balai-brosse à poils raides et à long manche.. Remarque : avant d'utiliser un quelconque produit nettoyant sur du carrelage, etc., faire un essai sur une surface discrète ou sur une chute de carrelage pour vérifier les résultats. Pour de plus amples renseignements, voir le Guide des coulis LATICRETE, TDS 400. Voir l'entretien et soins du coulis pour ciment TDS 113 pour plus d'informations.

9. SERVICES TECHNIQUES

Assistance technique

Pour tout renseignement, appeler la ligne d'assistance technique de LATICRETE :

Numéro sans frais : 1.800.243.4788, poste 235
Téléphone : +1.203.393.0010, poste 235
Télécopieur : +1.203.393.1948

Documentation technique et de sécurité

Pour obtenir la documentation technique et de sécurité, visitez notre site Web à www.laticrete.com.

10. SYSTÈME DE JOINTOIEMENT

Des informations supplémentaires sur les produits sont disponibles sur notre site Web à l'adresse suivante : www.laticrete.com. Liste des documents connexes :

DS 230.13F : Garantie sur les produits LATICRETE (Canada et États-Unis)

DS 230.05F : Garantie de 5 ans sur les systèmes LATICRETE (Canada et États-Unis)

DS 230.10F : Garantie de 10 ans sur les systèmes LATICRETE (Canada et États-Unis)

DS 230.15F : Garantie LATICRETE de 15 ans sur le système – Pour façades extérieures à ossature en acier ou en bois (Canada et États-Unis)

DS 025.0F : Garantie de 25 ans sur les systèmes LATICRETE (Canada et États-Unis)

DS 230.99F : Garantie système à vie de LATICRETE

DS 030.0F : SPECTRALOCK® 2000 IG

DS 236.0F : Membrane d'étanchéité 9235

DS 663.0F : HYDRO BAN®

TDS 192 : Pose de carrelage céramique dans des piscines

TDS 176 : Carrelage et jointoiement par temps chaud

TDS 400 : Guide du coulis

TDS 172 : Pose de carrelage ou de pierre dans bains de vapeur sur du panneau de ciment.

[^] Brevet d'invention américain n°: 6,784,229 (et autres brevets)



SKIM LITE

DS-506-0722

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. PRODUCT NAME

SKIM LITE

2. MANUFACTURER

LATICRETE International, Inc.

1 LATICRETE Park North

Bethany, CT 06524-3423 USA

Telephone: +1.203.393.0010, ext. 1235

Toll Free: 1.800.243.4788, ext. 1235

Fax: +1.203.393.1684

Website: laticrete.com

3. PRODUCT DESCRIPTION

Skim Lite is a premium quality, high yielding, fast-drying, fiber reinforced, cement-based underlayment designed for skim-coating, smoothing and leveling prior to the application of floor coverings. For interior and exterior applications. Skim Lite offers the customer light weight properties while maintaining strong surface, being rated for caster wheel use. With installer safety in mind, this product contains no respirable crystalline silica levels that exceed the OSHA action level*.

Uses

- Repairs

Advantages

- Rapid setting formula
- Ready for finished flooring in as soon as 20 minutes
- Fiber Reinforced
- High polymer content
- Apply from skim depth to 1" (25 mm)

- Contains no respirable crystalline silica levels that exceed the OSHA action level*
- It can be placed on substrates measuring 100% RH
- Rated for exterior use
- Can be used under and over moisture vapor barriers
- Caster Wheel Safe
- 40% lighter weight formula
- Fantastic workability and consistent results
- High coverage rate
- Direct replacement for NXT Skim, SUPERCAP SkimCoat, DRYTEK Skimcoat
- Can be applied over Gypsum based substrates

* OSHA action level set forth in OSHA's Respirable Crystalline Silica (RCS) standard for construction, 29 CFR 1926.1153, as tested by an independent laboratory to be below the OSHA action level for respirable crystalline silica - see laticrete.com/silica

Suitable Substrates

- Cement Backer Board
- Cement Mortar Bed
- Cement Terrazzo
- Ceramic Tile and Stone
- Concrete
- Non-Cushioned Sheet Vinyl
- Vinyl Tile
- Exterior Glue Plywood (Interior Only)
- Gypsum Underlayments
- Oriented Strand Board (OSB) (Interior Only)

Packaging

8 lb. bag / 96 per pallet / individually packaged

Part: 0918-0008-21

Approximate Coverage

Substrate	Coverage at a feather-edge/skim
Smooth Profile (Underlay., Plywood, etc.)	380 SQ FT** (35.3 M ²)
Rough Profile (Concrete, OSB, etc.)	190 SQ FT** (17.6 M ²)

**Calculated coverage indicated is approximate. Coverage will vary depending on the texture of the surface and/or the thickness the material is applied at.

Shelf Life

Factory sealed containers of this product are guaranteed to be of first quality for one (1) year if stored off the ground in a dry area.

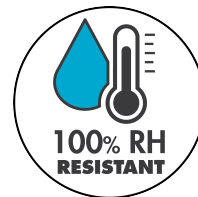
Limitations

- Do not install LATICRETE® SKIM LITE over particleboard, chipboard, hardboard (Masonite®), Luan panels, asbestos, asphalt, coal tar, or lightweight insulating concrete or any other dimensionally unstable materials.
- Do not install when surface temperature is below 40°F (4°C) or above 90°F (32°C).
- Do not install over painted surfaces.
- Do not exceed recommended mixing ratio as indicated in mixing instructions. Over watering will weaken product properties.
- Adhesives/mastics, mortars and grouts for ceramic tile, pavers, brick and stone are not replacements for waterproofing membranes. When a waterproofing membrane is required, use a LATICRETE® Waterproofing Membrane on top of the dry SKIM LITE.
- Not for use in submerged applications.
- During cold weather, protect finished work from traffic until fully cured.
- Always refer to finished floor manufacturer's recommendations regarding installation instructions, restrictions, moisture conditions and compatibility.
- Always test performance suitability and compatibility of finished floor systems prior to their application. Sample surfaces should be installed as a field test so as to be representative of entire surface and tested for intended use.

Cautions

- Read and understand the Product Data Sheet and Safety Data Sheet.
- Check www.laticrete.com for any technical bulletins or updated information about the product and its application.
- Contact your local LATICRETE Technical Sales Representative with any questions.
- Consult SDS for more safety information.
- Contains portland cement. Causes severe skin burns and serious eye damage. May cause an allergic skin reaction. Wear protective clothing, gloves and eye protection. In case of contact, flush thoroughly with water.
- Do not take internally.
- Keep out of reach of children.

4. TECHNICAL DATA



Physical Properties

Technical Data	Results
Set Time	15 to 20 minutes*

*Drying time is a function of jobsite temperature and other conditions such as humidity and/or installation thickness. Low substrate temperatures and/or high ambient humidity will extend the drying time.

Specifications subject to change without notification. Results shown are typical but reflect test procedures used. Actual field performance will depend on installation methods and site conditions.

5. INSTALLATION

Preparing surface for Concrete Substrate

- Clean substrate to eliminate dust, dirt, oil, grease, paint or any contaminants which may inhibit bonding. Do not use chemicals to clean substrate. Remove any loose particles and vacuum.
- Test surface bond strength of substrate. If minimum 100 psi (0.7 MPa) bond strength is not achieved or the substrate is contaminated, remove contaminants by mechanical means. Retest surface.
- Inspect for contraction joints, construction joints, and cracks in the substrate which may be subject to

movement after installation of LATICRETE® SKIM LITE. These must be maintained as joints in the new surface.

- Maintain substrate temperature between 40°F (4°C) and 90°F (32°C) during application and air temperature between 50–90°F (10–32°C) during drying. Provide adequate ventilation to ensure uniform drying.
- For very absorptive concrete, apply a fine mist of water on top of the prepared concrete using a pump garden type sprayer, just prior to SKIM LITE application. Concrete should readily absorb water. Broom out excess standing water. Do not apply SKIM LITE where there is standing water on top of the concrete. If water beads or does not absorb within 60 seconds, additional surface prep is needed.

Preparing for poured Gypsum Underlayment

- Tensile strength of the gypsum underlayment must be at least 100 psi (0.7 MPa), tested in accordance with ASTM C1583.
- Any loose or damaged poured gypsum underlayment will have to be repaired.
- All dirt, oil, paint, laitance, efflorescence, sealers, curing compounds, dust, construction debris, and any other bond breaking contaminants must be removed by diamond grinding or shot blasting.
- Use of chemicals to remove contaminants is prohibited. Use of sweeping compound is not recommended as they may contain oil which will act as a bond breaker.

Embossing Non-Cushioned Vinyl Floors and VCT

Completely remove any wax or other coatings. Roughen smooth surfaces. Wash and rinse thoroughly with clean water. Allow to dry.

Preparing Ceramic Tile or Terrazzo

Ensure tiles are well bonded to the substrate. Mechanically abrade with a carborundum disk. Wash and rinse thoroughly with clean water. Allow to dry.

Preparing Non-Water Soluble Cutback Adhesive

Scrape non-water soluble cutback adhesive residue from the floor and remove excess material. Ensure remaining adhesive residue is completely dry.

Mixing with water

Mix 1.75 qts. to (1.7 L) 2.0 qts. (1.9 L) of clean cool water per 8 lb. (3.6 kg) bag of LATICRETE® SKIM LITE. Add product to water and mix for 3 to 4 minutes with a heavy duty drill (650 rpm or more) to obtain a lump free mix.

(Mixing with NXT EMBOSSING ADMIX (for embossing non-cushioned vinyl and VCT flooring))

Mix 2.4 qts. (2.3 L) of NXT EMBOSSING ADMIX per 8 lb. (3.6 kg) bag of SKIM LITE. Add SKIM LITE to NXT EMBOSSING ADMIX and mix for 3 minutes with a heavy duty drill (650 rpm) to obtain a lump free mix.

Note:

- **Material can be re-mixed to extend pot-life but do NOT add more water when re-mixing.**
- **A Helix Paint Mixer is not preferred.**

Application

Apply blended material to substrate with trowel at a thickness from feather-edge to 1" (25 mm) for all surfaces. After initial set of material (approx. 10–15 min.), remove all overlap marks, seams and inconsistencies by scraping with a steel trowel. Key in but do not over trowel. Material can be walked on after 15 to 20 minutes at 70°F (21°C) or higher, depending on thickness.

Flooring Installation

Finished floor goods may be installed as soon as 20 minutes after application, subject to thickness, drying conditions and type of flooring materials. Always refer to finished floor manufacturer's recommendations regarding installation instructions, restrictions, moisture conditions and compatibility. Always test performance suitability and compatibility of finished floor systems prior to their application. Sample surfaces should be installed as a field test so as to be representative of entire surface and tested for intended use.

Note: HYDRO BAN™, HYDRO BAN™ Quick Cure, and any VAPOR BAN™ moisture vapor barrier can be installed over Skim Lite with a minimum cure of 2 hours. Skim Lite can be placed over any VAPOR BAN moisture vapor barrier.

Wear Surface

Skim Lite is not to be used as a permanent wear surface. Skim Lite must be covered by a suitable floor covering material, such as carpet, vinyl flooring, ceramic tile, etc..

6. AVAILABILITY AND COST

Availability

LATICRETE materials are available worldwide.

For Distributor Information, Call:

Toll Free: 1.800.243.4788

Telephone: +1.203.393.0010

For on-line distributor information, visit LATICRETE at laticrete.com

Cost

Contact a LATICRETE Distributor in your area.

7. WARRANTY

See 10. FILING SYSTEM:

- DS 230.13: 1 Year Product Warranty (US - English)

8. MAINTENANCE

Non-finish LATICRETE and LATAPOXY installation materials require no maintenance but installation

performance and durability may depend on properly maintaining products supplied by other manufacturers.

9. TECHNICAL SERVICES

Technical Assistance

Information is available by calling the LATICRETE Technical Service Hotline:

Toll Free: 1.800.243.4788, ext. 1235
Telephone: +1.203.393.0010, ext. 1235
Fax: +1.203.393.1948

Technical and Safety Literature

To acquire technical and safety literature, please visit our website at laticrete.com.

10. FILING SYSTEM

Additional product information is available on our website at laticrete.com. The following is a list of related documents:

- DS 230.13: LATICRETE® 1 Year Product Warranty (United States and Canada)
- DS 502.0: NXT® Primer
- DS 503.0: NXT® Embossing Admix

LATICRETE International, Inc.

One LATICRETE Park North, Bethany, CT 06524-3423 USA • 1.800.243.4788 • +1.203.393.0010 • www.laticrete.com

© 2022 LATICRETE International, Inc. All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners.



STRATA_HEAT™ Mat

DS-26.1-1220

**Globally Proven
Construction Solutions**

1. PRODUCT NAME

STRATA_HEAT™ Mat

2. MANUFACTURER

LATICRETE International, Inc.

1 LATICRETE Park North

Bethany, CT 06524-3423 USA

Telephone: +1.203.393.0010, ext. 1235

Toll Free: 1.800.243.4788, ext. 1235

Fax: +1.203.393.1684

Website: laticrete.com

3. PRODUCT DESCRIPTION

STRATA_HEAT Mat combines the comfort of floor heating wire with the advantages associated with STRATA_MAT™ uncoupling membrane. Warm your tile floor and enhance the mechanical bond to the substrate. STRATA_HEAT Mat will provide faster drying of the mortar, allowing for shorter time to grout. At the same time it will easily hold the STRATA_HEAT Wire at multiple spacing scenarios for floor heating or warming installations. Just as our other uncoupling membranes it is specifically designed for use with both modified and unmodified mortars, you can use the appropriate mortar for the installation.

Uses

- Doubles as an uncoupling mat and holder for STRATA_HEAT Wire

Advantages

- Use with STRATA_HEAT Wire and STRATA_HEAT Thermostat to provide luxury and comfort to your room
- Multiple spacing options allow for variability in Heat output
- Mortar Hydration Vents - creates a mechanical bond between the mat and adhesive mortar - allows the mortar to cure faster providing a stronger bond of tile for faster time to grout
- Allows for use of the appropriate mortar per industry standards
- Provides vapor management

- Instant coverage verification - allows for installer to see mortar coverage underneath the mat during installation without having to lift and verify
- Allows for easier floor layout as chalk lines are easily visible on surface prior to tile installation
- Part of the LATICRETE® Lifetime System Warranty

Suitable Substrates

- Cement Backer Board
- Cement Terrazzo
- Concrete
- Existing Ceramic Tile and Stone
- Gypsum Underlayment Or Light Weight Concrete
- Mortar Bed
- Oriented Strand Board (OSB)
- Resilient Flooring
- Exterior Glue Plywood (Interior Only)

Approximate Coverage

- 161 ft² roll- 39" x 49' 6" (15 m² - 1m x 15m)
- 10 x 8.6 ft² sheets – 39" x 31" (0.79 m² - 1m x 0.79m)

Shelf Life

Unlimited. Store at 40°F to 75°F (4°-24°C) in a covered area (out of the sun).

Limitations

- Interior floor installations over suitable substrates only.
- DO NOT bond to particle board, hardwood surfaces, luan or sponge backed vinyl flooring.
- Not for use over expansion joints or structural movement cracks.
- STRATA_HEAT™ is not intended for use as a waterproofing membrane.
- Not for use as a wear surface, must be covered with tile.
- Adhesives/mastics, mortars and grouts for ceramic tile, pavers, brick and stone are not replacements for waterproofing membranes. When a waterproofing membrane is required, use a LATICRETE® Waterproofing Membrane (see Section 10 FILING SYSTEMS).
- Minimum of 3.5" x 3.5" (89 mm x 89 mm) ceramic, porcelain or glass tile and stone can be set over STRATA_HEAT.
- Do not leave STRATA_HEAT exposed for more than one week. Cover the STRATA_HEAT after installing it and protect it from other trades if not setting tile

immediately. If the STRATA_HEAT is going to be left for more than 72 hours it should be covered with thin-set and troweled smooth covering the STRATA_HEAT completely to protect it from potential UV damage and physical abuse.

- Note: Surfaces must be structurally sound, stable and rigid enough to support ceramic/stone tile, thin brick and similar finishes. Substrate deflection under all live, dead and impact loads, including concentrated loads, must not exceed L/360 for thin bed ceramic tile/brick installations or L/480 for thin bed stone installations where L=span length.
- When used with LATICRETE self-leveling underlayments / overlayments; consult the respective LATICRETE Product Data Sheets for specific installation instructions.

Cautions

- During cold weather, protect finished work from traffic until fully cured
- For green marble, resin backed or other moisture sensitive tile or stone, use LATAPOXY® 300 Adhesive, refer to Data Sheet 633.0
- Suitable for interior non-industrial vehicular traffic applications over concrete substrates when using 254 Platinum to adhere STRATA_HEAT™ to the concrete and to install tiles over the STRATA_HEAT following a 7 day cure @ 70°F (21°C)
- For white and light-colored marbles use a white LATICRETE mortar
- Do not turn STRATA_HEAT Wire on until entire installation of tile and grout has cured for a minimum of 7 days at 70°F (21°C)
- Do not hook wire up to power while still on the spool
- Protect finished work from traffic until fully cured
- Use only appropriate size of STRATA_HEAT Wire for specified area of floor to be heated. DO NOT TUCK/INSTALL/FOLD EXCESS WIRE INTO WALL CAVITY
- Do not store outside exposed to sunlight (UV light)
- Carefully read this installation manual before commencing installation

4. TECHNICAL DATA

Applicable Standard

- ASTM C627
- ANSI A118.12

Specifications subject to change without notification. Results shown are typical but reflect test procedures used. Actual field performance will depend on installation methods and site conditions.

5. INSTALLATION

Surface Preparation

Concrete Substrates

Concrete must be cured sufficiently to support tile installation traffic as determined by design professional,

construction manager, or general contractor. The surface shall be free of voids, sharp protrusions and loose aggregate. All surfaces should be between 40°F (4°C) and 90°F (32°C) and structurally sound, clean and free from all dirt, oil, grease, paint, concrete sealers or curing compounds and cement laitance. Rough or uneven concrete surfaces should be made smooth with a LATICRETE Latex Portland cement underlayment to provide a wood float or better finish. Do not level with gypsum or asphalt based products.

OSB or Exterior Glue Plywood Substrates

Refer to LATICRETE Technical Data Sheet 152 "Bonding Ceramic Tile, Stone or Brick Over Wood Floors" (refer to section 10, FILING SYSTEMS).

1. Installer must verify that deflection under all live, dead and impact loads of interior plywood floors does not exceed industry standards of L/360 for ceramic tile and brick or L/480 for stone installations where L span length.

2. Minimum construction for interior ceramic or porcelain tiled floors as follows:

- For single layer plywood or OSB – 16" (406 mm) o.c. joist spacing – use 5/8" (15 mm) tongue and groove nominal thickness.
- For single layer plywood or OSB – 19.2 (488 mm) o.c. joist spacing – use 3/4" (19 mm) tongue and groove nominal thickness.
- For double layer plywood or OSB – 24" (610 mm) o.c. joist spacing – use double layer plywood or OSB consisting of minimum sub-floor thickness 3/4" (19 mm) nominal thickness, tongue and groove minimum underlayment thickness 3/8" (9 mm) nominal thickness.

3. Minimum construction for interior natural stone tiled floors as follows: Maximum spacing 24" (610 mm) o.c. double layer wood floor consisting of a minimum sub-floor thickness 3/4" nominal (19 mm) tongue-and-groove with a minimum underlayment thickness 3/8" nominal (10 mm)

SUB-FLOOR: 3/4" (19 mm) thick plywood or OSB, either plain with all sheet edges blocked or tongue and groove, over bridged joists spaced 24" (610 mm) o.c. maximum; fasten plywood every 6" (150 mm) o.c. along sheet ends and 8" (200 mm) o.c. along intermediate supports with 8d ring-shank, coated or hot dip galvanized nails (or screws); allow 1/8" (3 mm) between sheet ends and 1/4" (6 mm) between sheets edges; all sheet ends must be supported by a framing member; glue sheets to joists with construction adhesive.

UNDERLAYMENT: 3/8" (9 mm) thick plugged-faced plywood or OSB fastened every 6" (150 mm) along sheet ends and every 8" (200 mm) in the panel field (both directions) with 8d ring-shank, coated or hot dip galvanized nails (or screws); allow 1/8" (3 mm) to 1/4" (6 mm) between sheets and 1/4" (6 mm) between sheet edges and any abutting surfaces; offset underlayment joists from joints in sub-floor and stagger joints between sheet ends; glue underlayment to sub-floor with construction adhesive. Refer to Technical Data Sheet

152 "Requirements for Direct Bonding of Ceramic or Stone Tiles Over Wood Floors" for complete details.

Installation of STRATA_HEAT™ to the substrate:

1. Install STRATA_HEAT to the substrate using the appropriate ANSI A118.4, ANSI A118.11 or ANSI A118.15 mortar as outlined by the Tile Council of North America for the applicable installation. Mix the mortar on the loose side but still able to hold a notch to enable complete wetting of the STRATA_HEAT fleece layer. Using a LATICRETE® polymer modified mortar apply to the substrate in a thin-bed method using a 1/4" (6 mm) x 3/16" (5 mm) V-notched trowel, or 1/4" (6 mm) x 1/4" (6 mm) square notch trowel, being sure to key the mortar into the substrate. Ensure mortar is "wet-out" sufficiently to allow for optimal bedding of STRATA_HEAT. Spread only enough mortar that can be covered with STRATA_HEAT during the specified open time of the mortar.
2. Embed STRATA_HEAT into the mortar, fabric side down. Using a trowel or screed, apply pressure to ensure proper bedding. To ensure a good bond between the STRATA_HEAT Mat and the substrate, roll the surface with a 50-75 lb. (23-34 kg) floor roller after each section of STRATA_HEAT Mat is installed. Be sure to verify proper coverage beneath the mat. Areas of STRATA_HEAT embedded properly in the mortar will appear darker than areas not embedded; lift occasionally if necessary to verify coverage. Cut mat to appropriate lengths when approaching walls or other objects, leave approximately 1/4" (6 mm) between mat and edge of wall or object for movement.
3. Install adjacent sections of STRATA_HEAT™ in the same manner, being sure to line edges of each section without leaving any gaps.

ESTIMATED THIN-SET COVERAGE

- To embed a 161 ft² (13.9 m²) roll of STRATA_HEAT Mat to the substrate using a 1/4" x 3/16" (6 x 5 mm) V-notch trowel - 1.5 bags will be required
- To embed a 161 ft² (15 m²) roll of STRATA_HEAT Mat to the substrate using a 1/4" x 1/4" (6 x 6 mm) square-notch trowel - 2 bags will be required
- To fill divots and set 161 ft² (15 m²) of tile with a 1/4" x 3/8" (6 x 10 mm) square notch rowel on top of STRATA_HEAT Mat - 4.4 bags will be required
- In total, 5.9 bags will be when required when installing a 161 ft² (15 m²) roll of STRATA_HEAT Mat when using a 1/4" x 3/16" (6 x 5 mm) V-notch trowel and 1/4" x 3/8" (6 x 10 mm) square notch trowel for tile or
- In total, 6.4 bags will be when required when installing a 161 ft² (15 m²) roll of STRATA_HEAT Mat when using a 1/4" x 1/4" (6 x 6 mm) square-notch trowel and 1/4" x 3/8" (6 x 10 mm) square notch trowel for tile

STRATA_HEAT WIRE INSTALLATION

Follow DS-044.6 STRATA_HEAT Wire Installation Manual when installing the STRATA_HEAT Wire into the STRATA_HEAT Mat.

6. AVAILABILITY AND COST

Availability

LATICRETE materials are available worldwide.

For Distributor Information, Call:

Toll Free: 1.800.243.4788

Telephone: +1.203.393.0010

For on-line distributor information, visit LATICRETE at laticrete.com

Cost

Contact a LATICRETE Distributor in your area.

7. WARRANTY

See 10. FILING SYSTEM:

- DS 025.0: 25 Year System Warranty
- DS 230.05: 5 Year System Warranty
- DS 230.10: 10 Year System Warranty
- DS 230.13: 1 Year Product Warranty
- DS 230.99: LATICRETE Lifetime System Warranty (United States and Canada)

8. MAINTENANCE

Non-finish LATICRETE and LATAPOXY installation materials require no maintenance but installation performance and durability may depend on properly maintaining products supplied by other manufacturers.

9. TECHNICAL SERVICES

Technical Assistance

Information is available by calling the LATICRETE Technical Service Hotline:

Toll Free: 1.800.243.4788, ext. 1235

Telephone: +1.203.393.0010, ext. 1235

Fax: +1.203.393.1948

Technical and Safety Literature

To acquire technical and safety literature, please visit our website at laticrete.com.

10. FILING SYSTEM

Additional product information is available on our website at laticrete.com. The following is a list of related documents:

- DS 230.13: LATICRETE Product Warranty
- DS 230.99: LATICRETE Lifetime System Warranty (United States and Canada)
- DS 025.0: LATICRETE 25 Year System Warranty (United States and Canada)
- DS 230.10: LATICRETE 10 Year System Warranty (United States and Canada)

- DS 230.05: LATICRETE 5 Year System Warranty (United States and Canada)
- DS 259.0: 272 Mortar
- DS 296.0: 253 Gold
- DS 663.0: HYDRO BAN®
- DS 677.0: 254 Platinum
- DS 255.0: 255 Multimax
- TDS 152: Bonding Ceramic Tile, Stone or Brick Over Wood Floor
- DS 614.0: Floor Heat Wire

LATICRETE International, Inc.

One LATICRETE Park North, Bethany, CT 06524-3423 USA • 1.800.243.4788 • +1.203.393.0010 • www.laticrete.com

© 2020 LATICRETE International, Inc. All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners.



STRATA_MAT™

DS-026.0F-0517

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOM DU PRODUIT

STRATA_MAT™

2. FABRICANT

LATICRETE International, Inc.

1 LATICRETE Park North

Bethany, CT 06524-3423 États-Unis

Téléphone : + 1 203 393-0010, poste 235

Sans frais : 1 800 243-4788, poste 235

Télécopieur : + 1 203 393-1684

Site web : www.laticrete.com

3. DESCRIPTION DU PRODUIT

Le tapis STRATA_MAT est un tapis de découplage de dernière génération à hautes performances, qui s'utilise sous la céramique et la pierre, dans les applications tant résidentielles que commerciales. Il a été conçu pour remplacer les matériaux de sous-couche traditionnels. La conception unique en instance de brevet du tapis STRATA_MAT offre un liage mécanique amélioré avec le mortier-colle, ce qui permet d'accélérer à la fois le séchage du mortier et la pose du coulis. Spécifiquement conçu pour être utilisé avec des mortiers modifiés aux polymères ou des mortiers ordinaires, le tapis STRATA_MAT permet d'utiliser le mortier-colle approprié pour le carrelage ou la pierre en cause.

Avantages

- Doté d'événements de dissipation de l'hydratation du mortier qui créent un liage mécanique entre le tapis et le mortier-colle. Cela accélère non seulement la prise du mortier mais renforce aussi le liage des carreaux en l'espace de 16 à 24 heures, ce qui raccourcit le temps d'attente avant de poser le coulis.
- Permet d'utiliser le mortier approprié conformément aux normes de l'industrie
- Facilite la gestion des vapeurs

- Élimine la propagation de fissures d'une largeur maximale de 1/8 po (3 mm) dans les supports plans
- Vérification instantanée de la couverture : permet au poseur de voir la superficie recouverte de mortier en dessous du tapis durant la pose sans avoir à soulever le tapis pour faire cette vérification.
- Facilite l'agencement du plancher puisque les tracés à la craie sont facilement visibles sur la surface avant la pose du carrelage
- Couvert par la Garantie à vie sur les systèmes de carrelage et de pierre
- Classée extra-forte selon la norme ASTM C627 lorsque utilisée avec la méthode de lit mince pour installation de carrelage et classée résidentielle lors de l'installation de carrelage à l'aide d'un mortier-colle pour carrelage gros et lourd (ou méthode de lit moyen)
- Classée résidentielle sur des solives de bois ou des planchers fermes lors de l'installation de carrelage à l'aide d'un mortier-colle pour carrelage gros et lourd (ou méthode de lit moyen)
- Classée légère sur du béton lors de l'installation de carrelage à l'aide d'un mortier-colle pour carrelage gros et lourd (ou méthode de lit moyen)
- Léger, facile à transporter et rapide à poser à l'aide d'outils couramment utilisés
- S'utilise sous la pierre sensible à l'humidité
- Adecuado para aplicaciones interiores con tráfico no industrial, sobre sustratos de hormigón

Supports appropriés

- Béton
- Lits de mortier
- OSB**
- Contreplaqué encollé extérieur***
- Panneau de ciment
- Terrazzo de ciment
- Plancher résilient**
- Carrelage ou pierre existants
- Sous-couche en gypse ou en béton léger*

* Si des panneaux de gypse ou des dalles en béton léger sont utilisés, suivez les recommandations du fabricant pour l'application de l'apprêt et/ou des procédures spéciales pour préparer la surface avant de poser le tapis STRATA_MAT.

**Applications intérieures uniquement

*** Guide d'installation du tapis STRATA_MAT DS 010.5F

Informations relatives à l'emballage et à la couverture

- Rouleau de 323 pi² – 45 po x 86 pi (30 m² – 1,1 m x 26,2 m)
- Rouleau de 150 pi² – 45 po x 40 pi (13,9 m² – 1,1 m x 12,2 m)

Restrictions

- NE PAS coller le produit sur des surfaces en panneau de particules, en bois franc, en luan ou en vinyle à endos spongieux.
- Le mortier-colle pour carrelage gros et lourd (ou les mortiers de lits moyens) pour les niveaux de rendement supérieurs aux exigences d'un service résidentiel.'

- Non indiqué pour une utilisation en dessous des lits de mortier moyens.
- Ne pas utiliser sur les joints de dilatation ou les fissures produites par les mouvements de structure.
- Le tapis STRATA_MAT n'est pas conçu pour servir de membrane d'étanchéité.
- Non indiqué pour servir de surface d'usure; doit être recouvert de carreaux.
- Les adhésifs et mastics, les mortiers et coulis pour le carrelage céramique, les pavés, la brique et la pierre ne sont pas conçus pour remplacer les membranes d'étanchéité. Lorsqu'une membrane d'étanchéité est requise, utiliser la membrane d'étanchéité LATICRETE® (voir Section 10 SYSTÈME DE CLASSIFICATION).
- Des carreaux en céramique, porcelaine, verre ou de la pierre d'un minimum de 2 po x 2 po (50 mm x 50 mm) peuvent être posés sur le tapis STRATA_MAT.
- Ne pas laisser STRATA_MAT à découvert pendant plus d'une semaine. Couvrir STRATA_MAT après l'avoir posé et le protéger des autres corps de métier si les carreaux ne sont pas immédiatement posés. Si STRATA_MAT va être laissé à découvert pendant plus de 72 heures, il doit être couvert avec un mortier-colle et lissé à la truelle pour le couvrir complètement afin de le protéger des dommages possibles des UV et des mauvais traitements.

Remarque : Les surfaces doivent être en bon état structurel et être assez stables et rigides pour supporter un revêtement en carreaux de céramique/pierre, en briques minces et d'autres revêtements similaires. Le fléchissement du support sous toutes les charges d'exploitation, permanentes et d'impact, y compris les charges concentrées, ne doit pas dépasser L/360 avec du carrelage céramique ou de la brique sur lit mince ou L/480 avec de la pierre sur lit mince, où L = longueur de portée.

Mises en garde

- Par temps froid, protéger l'ouvrage fini contre toute circulation jusqu'à ce que le mortier ait totalement pris.
- Pour le marbre vert, la pierre et le carrelage à dos de résine ou sensibles à l'humidité, utiliser l'adhésif LATAPOXY® 300; voir la Fiche technique DS-633.0F.
- Pour les marbres de couleur blanche ou claire, utiliser un mortier LATICRETE blanc.
- Convient à des applications extérieures sur le béton de patios, d'allées, de balcons ou les terrasses sur des espaces non occupés
- Adecuado para aplicaciones interiores con tráfico no industrial sobre sustratos de hormigón, usando 254 Platinum para adherir el STRATA_MAT al hormigón y para instalar losa sobre el STRATA_MAT después de un curado de 7 días a 70°F (21°C).

4. DONNÉES TECHNIQUES

Normes applicables

ASTM C627, ANSI A118.12



Ce produit a été certifié conforme aux exigences en matière de faibles émanations chimiques (ULCOM/GG UL2818) dans le cadre du programme de certification GREENGUARD UL, établi par Environnement UL, sur les émanations chimiques des matériaux, des fournitures et des finis de construction (norme UL 2818).

Propriétés physiques

Essais effectués avec le produit LATICRETE 253 OR

Propriété	Méthode d'essai	Résultats
Épaisseur		1/8 po (3 mm)
Charge ponctuelle	ANSI A118.12 5.2	Essai réussi
Essai de plancher Robinson - 16 po centre en centre - 19,2 po centre en centre	ASTM C627	Extra Heavy (très intensif) Extra Heavy (très intensif)
Large & Heavy Tile Mortar Planchers en bois (aka medium-bed mortars) - 16" o.c. - 19.2" o.c. 24" o.c.		Residential Residential Residential
Mortier pour carrelage gros et lourd (ou mortiers de lit moyen) sur du béton	ASTM C627	Light

Caractéristiques sujettes à modification sans préavis. Les résultats présentés sont typiques mais reflètent les procédures d'essai utilisées. Les performances réelles sur le terrain dépendent des méthodes de pose et des conditions locales.

5. POSE

Préparation de la surface

Supports en béton

Le béton doit avoir une prise suffisante afin de soutenir la circulation des poseurs de carrelages, conformément aux indications du concepteur professionnel du projet, du directeur des travaux de construction ou de l'entrepreneur général. La surface doit être exempte de vides, de protubérances acérées et d'agrégat détaché. Toutes les surfaces doivent être à une température comprise entre 4 °C (40 °F) et 32 °C (90 °F), de structure solide, propres et exemptes de toute saleté, huile, graisse, peinture, ainsi que de tout produit de scellement pour béton, produit de cure et laitance de ciment. Les surfaces en béton brutes ou irrégulières doivent être égalisées au moyen d'une sous-couche de ciment Portland au latex LATICRETE de manière à offrir un fini taloché ou de meilleure qualité. Ne pas égaliser avec des produits à base de gypse ou d'asphalte.

Supports en OBS ou en contreplaqué collé extérieur

Voir la Fiche technique LATICRETE 152 « Collage de carrelage céramique, de pierres ou de briques sur des planchers en bois » (voir section 10, SYSTÈME DE CLASSIFICATION).

1. L'installateur doit vérifier que le fléchissement des planchers de contreplaqué intérieur sous toutes les charges d'exploitation, permanentes et d'impact, ne dépasse pas la limite normalisée de L/360 avec du carrelage céramique ou de la brique ou de L/480 avec de la pierre, où L = longueur de portée.
2. Construction minimale requise pour les planchers d'intérieur revêtus de céramique ou de porcelaine comme suit :
 - Pour les contreplaqués ou les panneaux OSB à une seule épaisseur sur des solives espacées de 16 po (406 mm) centre en centre, utiliser une épaisseur nominale de 5/8 po (15 mm), à rainures et languettes.
 - Pour les contreplaqués ou les panneaux OSB à une seule épaisseur sur des solives espacées de 19,2 po (488 mm) centre en centre, utiliser une épaisseur nominale de 3/4 po (19 mm), à rainures et languettes.
 - Pour le contreplaqué ou les panneaux OSB à deux épaisseurs sur des solives espacées de 24 po (610 mm)

centre en centre, utiliser des contreplaqués ou des panneaux OSB à deux épaisseurs constitués d'un sous-plancher d'une épaisseur nominale minimale de ¾ po (19 mm), à rainures et languettes, et d'une sous-couche d'une épaisseur nominale minimale de 3/8 po (9 mm).

3. Construction minimale requise pour les planchers d'intérieur revêtus de pierre naturelle comme suit : plancher en bois à double épaisseur sur solives avec un espacement maximal de 24 po (610 mm) centre en centre, constitué d'un sous-plancher d'une épaisseur nominale minimale de ¾ po (19 mm), à rainures et languettes, et d'une sous-couche d'une épaisseur nominale minimale de 3/8 po (10 mm).

SOUS-PLANCHER : contreplaqué ou panneaux OBS épais de 3/4 po (19 mm), soit simple avec tous les bords de panneaux masqués, soit à rainures et languettes, sur des solives contreventées espacées au maximum de 24 po (610 mm) centre en centre; fixer les panneaux de contreplaqué tous les 6 po (150 mm) centre en centre le long des bords et tous les 8 po (200 mm) centre en centre le long des supports intermédiaires avec des clous 8d annelés, enduits ou galvanisés à chaud (ou des vis); laisser un espacement de 1/8 po (3 mm) entre les bords de panneaux et de 1/4 po (6 mm) sur les bords extérieurs; toutes les extrémités de panneaux doivent reposer sur un élément d'ossature; coller les panneaux aux solives avec de la colle pour bâtiment.

SOUS-COUCHE : contreplaqué encollé extérieur de 3/8 po (9 mm) d'épaisseur fixé tous les 6 po (150 mm) le long des bords de panneau et tous les 8 po (200 mm) dans la partie centrale (dans les deux directions) avec des clous 8d annelés, enduits ou galvanisés à chaud (ou des vis); laisser un espacement de 1/8 po (3 mm) à 1/4 po (6 mm) entre les panneaux et de 1/4 po (6 mm) entre les bords de panneau et toute autre surface contiguë; décaler les joints de la sous-couche par rapport à ceux du sous-plancher et les joints de bouts de panneaux entre eux; coller la sous-couche au sous-plancher avec de la colle pour bâtiment. Voir les détails complets dans la Fiche technique DS 152F « Exigences pour le collage direct de carreaux céramiques ou de pierre sur des planchers en bois ».

Pose du tapis STRATA_MAT™ sur le support :

- Poser le tapis STRATA_MAT™ sur le support en utilisant le mortier approprié, homologué ANSI A118.4, ANSI A118.11 or ANSI A118.15, selon les directives du *Tile Council of North America* (TCNA) et celles de l'association canadienne de terrazzo, tuile et marbre (ACTTM), pour les travaux de pose en question. Mélangez le mortier sur le côté suffisamment malléable pour être travaillé avec une truelle dentée de façon à permettre le mouillage complet de la couche molletonnée du tapis STRATA_MAT. En utilisant un mortier modifié aux polymères LATICRETE®, appliquer le produit sur le support grâce à une méthode de lit mince et à l'aide d'une truelle à dents en V de 6 mm (1/4 po) x 5 mm (3/16 po), tout en s'assurant de bien travailler le mortier dans le support. S'assurer que le taux d'humidité du mortier est approprié afin de garantir un lit de pose optimal pour le tapis STRATA_MAT.
- Enfoncer le tapis STRATA_MAT dans le mortier, le côté revêtu de tissu orienté vers le bas. À l'aide d'une truelle ou d'une règle à araser, appliquer de la pression pour bien enfoncer le tapis. S'assurer de vérifier que la couverture est adéquate en dessous du tapis. Les zones paraissent plus foncées lorsque le tapis STRATA_MAT est correctement enfoncé dans le mortier par rapport aux autres zones. Soulever le tapis de temps à autre pour vérifier la couverture, le cas échéant. Couper le tapis à des longueurs appropriées pour contourner les murs et d'autres objets. Laisser un jeu d'environ 1/4 po (6 mm) entre le tapis et le bord du mur ou des objets pour permettre du mouvement.

- Poser des sections adjacentes du tapis STRATA_MAT de la même manière, tout en s'assurant d'aligner les bords de chaque section sans laisser d'écarts.

Pose de carreaux en céramique, en porcelaine ou en pierre sur le tapis STRATA_MAT :

- Conformément aux directives du *Handbook for Ceramic Tile Installation* du TCNA, ainsi qu'aux directives de l'association canadienne de terrazzo, tuile et marbre (ACTTM) et celles des fabricants de carreaux en porcelaine, LATICRETE recommande le recours à un mortier ciment-colle modifié aux polymères conforme aux normes ANSI A118.4 (p. ex., 254 PLATINE) pour la pose de carreaux en porcelaine. La caractéristique de conception unique en instance de brevet du tapis LATICRETE STRATA_MAT améliore le séchage du mortier entre les carreaux en porcelaine et le tapis. LATICRETE recommande d'utiliser un mortier renforcé de polymères LATICRETE (p. ex., 254 PLATINE) pour tout type de pose. Un mortier non modifié (p. ex. 272) peut être utilisé pour certaines poses en conformité avec les spécifications du projet.
- La pose du carrelage de finition peut commencer immédiatement après l'enfoncement du tapis STRATA_MAT dans le mortier de liaison. Commencer par appliquer un mortier-colle ou par remplir la surface du tapis STRATA_MAT à l'aide du côté plat de la truelle, en s'assurant que tous les cercles et événements sont totalement remplis. Ensuite, peigner le mortier sur le tapis à l'aide d'une truelle dentée qui convient au format des carreaux à poser. Procéder à la pose des carreaux en conformité avec les directives de l'industrie.
- Selon le mortier-colle utilisé, le format et le type des carreaux, ainsi que les conditions du chantier, la pose du coulis peut se faire une fois que le mortier est suffisamment dur pour permettre une légère circulation piétonne. En général, avec le tapis STRATA_MAT, le coulis peut être posé après un délai de 16 à 24 heures.

6. DISPONIBILITÉ ET COÛT

Disponibilité

Les produits LATICRETE et LATAPOXY® sont offerts dans le monde entier.

Appeler un des numéros suivants pour obtenir des informations relatives aux distributeurs :

Sans frais : 1 800 243-4788

Téléphone : +1 203 393-0010

Pour tout renseignement sur les distributeurs en ligne, visiter LATICRETE à www.laticrete.com.

Coût

Communiquer avec le distributeur LATICRETE le plus proche.

7. GARANTIE

Voir Section 10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION :

DS 230.13F : Garantie sur les produits LATICRETE

DS 230.99F : Garantie à vie sur les systèmes (Canada et États-Unis)

DS-025.0F : Garantie LATICRETE de 25 ans sur les systèmes (Canada et États-Unis)

DS-230.10F : Garantie LATICRETE de 10 ans sur les systèmes (Canada et États-Unis)

DS-230.05F : Garantie LATICRETE de 5 ans sur les systèmes (Canada et États-Unis)

8. ENTRETIEN

Les matériaux de pose non finis LATICRETE et LATAPOXY sont sans entretien, mais les performances et la durabilité de la pose peuvent dépendre du bon entretien des produits fournis par d'autres fabricants.

9. SERVICES TECHNIQUES

Assistance technique

Pour tout renseignement, appeler la ligne d'assistance du service technique de LATICRETE :

Sans frais : 1 800 243-4788, poste 235
Téléphone: +1 203 393-0010, poste 235
Télécopieur : +1 203 393-1948

Documentation technique et de sécurité

Pour obtenir la documentation technique et de sécurité, visiter notre site Web à www.laticrete.com.

10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION

Des informations supplémentaires sur les produits sont disponibles sur notre site Web à www.laticrete.com. Liste des documents connexes :

DS 230.13F : Garantie sur les produits LATICRETE®
DS 230.99F : Garantie à vie sur les systèmes
(Canada et États-Unis)
DS-025.0F : Garantie LATICRETE de 25 ans sur les
systèmes (Canada et États-Unis)
DS-230.10F : Garantie LATICRETE de 10 ans sur les
systèmes (Canada et États-Unis)
DS-230.05F : Garantie LATICRETE de 5 ans sur les
systèmes (Canada et États-Unis)
DS-259.0F : Mortier 272
DS-296.0F : 253 OR
DS-663.0F : HYDRO BAN®
DS-677.0F : 254 PLATINE
TDS 152 : Collage de carrelage céramique, de
pierres ou de briques sur des planchers en
bois



STRATA_MAT™ XT

DS-28-0222

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. PRODUCT NAME

STRATA_MAT™ XT

2. MANUFACTURER

LATICRETE International, Inc.

1 LATICRETE Park North

Bethany, CT 06524-3423 USA

Telephone: +1.203.393.0010, ext. 1235

Toll Free: 1.800.243.4788, ext. 1235

Fax: +1.203.393.1684

Website: laticrete.com

3. PRODUCT DESCRIPTION

STRATA_MAT™ XT is designed specifically for ceramic tile and dimension stone installations serving as an uncoupling layer and vapor management layer that accommodates moisture from beneath the tile covering. STRATA_MAT XT performs all these functions while still providing the requisite support/load distribution for the tile and stone covering. At 5/16" (7.9 mm) thick STRATA_MAT XT helps to create an even transition between typical 1/4" to 3/8" (3 to 9 mm) thick tile and 3/4" (19 mm) thick hardwood flooring. STRATA_MAT XT will provide a faster drying of the mortar, allowing for a shorter time to grout when using both modified or unmodified mortars allowing you to use the appropriate mortar for the installation.

Advantages

- Mortar Hydration Vents - creates a mechanical bond between the mat and adhesive mortar - allows the mortar to cure faster providing a stronger bond of tile for faster time to grout

- Allows for use of the appropriate mortar per industry standards.
- Provides vapor management
- Eliminates transmission of in plane substrate cracks of up to 1/8" (3 mm)
- Instant coverage verification - allows for installer to see mortar coverage underneath the mat during installation without having to lift and verify
- Allows for easier floor layout as chalk lines are easily visible on surface prior to tile installation
- Part of the LATICRETE® Lifetime System Warranty.
- Lightweight
- Can be used under moisture sensitive stone
- Suitable for interior non-industrial vehicular traffic applications over concrete substrates
- easy to carry and fast to install with standard tools

Suitable Substrates

- Concrete
- Mortar Bed
- Oriented Strand Board (OSB)
- Exterior Glue Plywood (Interior Only)
- Cement Backer Board
- Cement Terrazzo
- Resilient Flooring
- Expanded Polystyrene
- Gypsum Underlayment Or Light Weight Concrete

Packaging

Packaging Sizes:

Roll - 150 ft² (13.9m² - 1.1m x 12.2m) roll - 45" x 40"

Limitations

- Not for use in showers, tubs or steam rooms.
- DO NOT bond to particle board, hardwood surfaces, luan or sponge backed vinyl flooring.
- For horizontal use over suitable substrates.
- Not for use over expansion joints or structural movement cracks.
- STRATA_MAT XT is not intended for use as a waterproofing membrane.
- Not for wear surface, must be covered with tile.
- Adhesives/mastics, mortars and grouts for ceramic tile, pavers, brick and stone are not replacements for waterproofing membranes. When a waterproofing

membrane is required, use a LATICRETE® Waterproofing Membrane (see Section 10 FILING SYSTEMS).

- Minimum of 2" x 2" (50 mm x 50 mm) ceramic, porcelain or glass tile and stone can be set over STRATA_MAT XT.

Cautions

- During cold weather, protect finished work from traffic until fully cured.
- For green marble, resin backed or other moisture sensitive tile or stone use LATAPOXY® 300 Adhesive, refer to Data Sheet 633.0.
- For white and light-colored marbles use a white LATICRETE® mortar.
- Suitable for interior non-industrial vehicular traffic applications over concrete substrates when using 254 Platinum to adhere STRATA_MAT™ XT to the concrete and to install tiles over the STRATA_MAT XT following a 7 day cure @ 70°F (21°C).
- Do not store outside exposed to sunlight (UV light)

4. TECHNICAL DATA



Applicable Standard

- ASTM C627, ANSI A118.12

Specifications subject to change without notification. Results shown are typical but reflect test procedures used. Actual field performance will depend on installation methods and site conditions.

5. INSTALLATION

Surface Preparation

Concrete Substrates

- Concrete must be cured sufficiently to support tile installation traffic as determined by design professional, construction manager, or general contractor. The surface shall be free of voids, sharp protrusions and loose aggregate. All surfaces should be between 40°F (4°C) and 90°F (32°C) and structurally sound, clean and free from all dirt, oil, grease, paint, concrete sealers or curing compounds and cement laitance.
- Rough or uneven concrete surfaces should be made smooth with a LATICRETE Latex portland cement underlayment to provide a wood float or better finish.
- Do not level with gypsum or asphalt based products.

OSB or Exterior Glue Plywood Substrates

- Refer to LATICRETE Technical Data Sheet 152 "Bonding Ceramic Tile, Stone or Brick Over Wood Floors" (refer to section 10, FILING SYSTEMS).
- Installer must verify that deflection under all live, dead and impact loads of interior plywood floors does not exceed industry standards of L/360 for ceramic tile and brick or L/480 for stone installations where L span length. Minimum construction for interior ceramic or porcelain tiled floors as follows: For single layer plywood or OSB – 16" (406 mm) o.c. joist spacing – use 5/8" (15 mm) tongue and groove nominal thickness. For single layer plywood or OSB – 19.2 (488 mm) o.c. joist spacing – use 3/4" (19 mm) tongue and groove nominal thickness. For single layer plywood or OSB, consisting of minimum thickness 3/4" (19 mm) nominal thickness – 24" (610 mm) o.c. joist spacing. Minimum construction for interior natural stone tiled floors as follows: Maximum spacing 24" (610 mm) o.c. double layer wood floor consisting of a minimum subfloor thickness 3/4" nominal (19 mm) tongue-and-groove with a minimum underlayment thickness 3/8" nominal (10 mm).
- SUBFLOOR: 3/4" (19 mm) thick plywood or OSB, either plain with all sheet edges blocked or tongue and groove, over bridged joists spaced 24" (610 mm) o.c. maximum; fasten plywood every 6" (150 mm) o.c. along sheet ends and 8" (200 mm) o.c. along intermediate supports with 8d ring-shank, coated or hot dip galvanized nails (or screws); allow 1/8" (3 mm) between sheet ends and 1/4" (6 mm) between sheets edges; all sheet ends must be supported by a framing member; glue sheets to joists with construction adhesive.
- UNDERLAYMENT: 3/8" (9 mm) thick plugged-faced plywood or OSB fastened every 6" (150 mm) along sheet ends and every 8" (200 mm) in the panel field (both directions) with 8d ring-shank, coated or hot dip galvanized nails (or screws); allow 1/8" (3 mm) to 1/4" (6 mm) between sheets and 1/4" (6 mm) between sheet edges and any abutting surfaces; offset underlayment joists from joints in subfloor and stagger joints between sheet ends; glue underlayment to subfloor with construction adhesive. Refer to Technical Data Sheet 152 "Requirements for Direct Bonding of Ceramic or Stone Tiles Over Wood Floors" for complete details.

Installation of STRATA_MAT XT™ to the substrate:

- Install STRATA_MAT XT™ to the substrate using the appropriate ANSI A118.4, ANSI A118.11 or ANSI A118.15 mortar as outlined by the Tile Council of North America (TCNA) for the applicable installation.
- Mix the mortar on the loose side but still able to hold a notch to enable complete wetting of the STRATA_MAT XT fleece layer. Using a LATICRETE® polymer modified mortar apply to the substrate in a thin-bed method using a 1/4" (6mm) x 3/16" (5mm) V-notched trowel, being sure to key the mortar into the substrate. Ensure mortar is "wet-out" sufficiently to allow for optimal bedding of STRATA_MAT XT.
- Spread only enough mortar that can be covered with STRATA_MAT XT during the specified open time of

the mortar. Embed STRATA_MAT XT into the mortar, fabric side down. Using a trowel or screed, apply pressure to ensure proper bedding. To ensure a good bond between the STRATA_MAT XT and the substrate, roll the surface with a 50-75 lb. (23-34 kg) floor roller after each section of STRATA_MAT XT is installed. Be sure to verify proper coverage beneath the mat. Areas of STRATA_MAT XT embedded properly in the mortar will appear darker than areas not embedded; lift occasionally if necessary to verify coverage.

- Cut mat to appropriate lengths when approaching walls or other objects, leave approximately 1/4" (6mm) between mat and edge of wall or object for movement. Install adjacent sections of STRATA_MAT XT in the same manner, being sure to line edges of each section without leaving any gaps.

Installation of ceramic, porcelain or stone tiles onto STRATA_MAT XT™:

- In accordance with TCNA Handbook for Ceramic, Glass and Stone Tile Installation and that of porcelain tile manufacturers, LATICRETE recommends the use of a polymer modified thin set mortar complying with ANSI A118.4 or ANSI A118.15 (e.g. 254 Platinum) when installing porcelain tiles. The unique patent pending design feature of STRATA_MAT XT™ will provide for enhanced drying of the mortar between the porcelain tile and mat. LATICRETE recommends the use of a LATICRETE® polymer fortified mortar (e.g. 254 Platinum) for all thin-bed method of installations and 255 MULTIMAX™ or 4-XLT for large & heavy tile (aka medium-bed method) installations. An unmodified mortar (e.g. 272 Mortar) can be used for applicable installations in accordance with project specifications.
- Installation of the tile finish can begin immediately after embedding STRATA_MAT XT into the bonding mortar. Begin by skimming or filling the surface STRATA_MAT XT using the flat side of the trowel, ensuring all circles and vents are completely filled. Follow by combing mortar over the mat using a notched trowel that is suitable for the size of tile being installed.
- Install tiles in accordance with industry guidelines. Depending upon adhesive mortar used, tile size, tile type and job site conditions, grouting may be done once mortar has cured enough to allow for light foot traffic – STRATA_MAT XT usually will allow for grouting at 16 – 24 hours.

ESTIMATED THIN-SET COVERAGE

Thin-set usage for a 150 ft² (13.9 m²) roll of STRATA_MAT XT is as follows when installed 4XLT, 253 Gold (or 50 lb. [22.7 kg] bag equivalent in lightweight adhesive mortars):

- To embed a 150 ft² (30m²) roll of STRATA_MAT XT to the substrate using a 1/4" x 3/16" V-notch trowel 1.3 bags will be required
- To fill the divots for a 150 ft² (30m²) roll of STRATA_MAT XT 2.7 bags will be required

- To set 150 ft² (30m²) of tile with a 1/4" x 3/8" (6 to 9 mm) square notch in trowel on top of STRATA_MAT XT 2.6 bags will be required
- A total of 6.6 bags will be when installing a 150 ft² (30m²) roll of STRATA_MAT XT

6. AVAILABILITY AND COST

Availability

LATICRETE materials are available worldwide.

For Distributor Information, Call:

Toll Free: 1.800.243.4788

Telephone: +1.203.393.0010

For on-line distributor information, visit LATICRETE at laticrete.com

Cost

Contact a LATICRETE Distributor in your area.

7. WARRANTY

See 10. FILING SYSTEM:

- DS 230.13: 1 Year Product Warranty
- DS 230.05: 5 Year System Warranty
- DS 230.10: 10 Year System Warranty
- DS 025.0: 25 Year System Warranty
- DS 230.99: LATICRETE Lifetime System Warranty (United States and Canada)

8. MAINTENANCE

Non-finish LATICRETE and LATAPOXY installation materials require no maintenance but installation performance and durability may depend on properly maintaining products supplied by other manufacturers.

9. TECHNICAL SERVICES

Technical Assistance

Information is available by calling the LATICRETE Technical Service Hotline:

Toll Free: 1.800.243.4788, ext. 1235

Telephone: +1.203.393.0010, ext. 1235

Fax: +1.203.393.1948

Technical and Safety Literature

To acquire technical and safety literature, please visit our website at laticrete.com.

10. FILING SYSTEM

Additional product information is available on our website at laticrete.com. The following is a list of related documents:

- Additional product information is available on our website at www.laticrete.com. The following is a list of related documents: DS 230.13: LATICRETE Product Warranty DS 230.99: LATICRETE Lifetime System Warranty (United States and Canada) DS 025.0: LATICRETE 25 Year System Warranty (United States

and Canada) DS 230.10: LATICRETE 10 Year
System Warranty (United States and Canada) DS
230.05: LATICRETE 5 Year System Warranty (United
States and Canada) DS 259.0: 272 Mortar DS 296.0:
253 Gold DS 663.0: HYDRO BAN® DS 677.0: 254
Platinum DS 255.0: 255 MULTIMAX DS 080.0: 4-XLT
TDS 152: Bonding Ceramic, Tile, Stone or Brick Over
Wood Floor

LATICRETE International, Inc.

One LATICRETE Park North, Bethany, CT 06524-3423 USA • 1.800.243.4788 • +1.203.393.0010 • www.laticrete.com

© 2022 LATICRETE International, Inc. All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners.



TRI-LITE™

DS-320-0222

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. PRODUCT NAME

TRI-LITE™

2. MANUFACTURER

LATICRETE International, Inc.

1 LATICRETE Park North

Bethany, CT 06524-3423 USA

Telephone: +1.203.393.0010, ext. 1235

Toll Free: 1.800.243.4788, ext. 1235

Fax: +1.203.393.1684

Website: laticrete.com

3. PRODUCT DESCRIPTION

A lightweight, high performance tri-purpose mortar designed for large and heavy tile, thin-bed and wall installations.

Uses

- For floor and wall installations of interior and exterior ceramic tile, porcelain tile and stone
- Large and Heavy Tile mortar used as a bonding mortar from a minimum of 3/32" (2.4mm) up to 3/4" (19mm) thickness
- Ideal for most types of thin-set applications

Advantages

- Lightweight formula. A 30 lb (13.6 kg) bag provides the same coverage as a 50 lb (22.7 kg) bag of traditional mortar.
- Incredible non-sag performance
- including large and heavy tile
- Excellent Large Heavy Tile performance
- 3/4" (19 mm) thick without shrinkage
- Exceeds ISO 13007 - C2TES1P1 classification
- Bonds to many suitable substrates
- Smooth, creamy, easy-to trowel consistency

- Unique color options are now available in all LATICRETE® grout colors when mixed with PERMACOLOR® Select Color Kits*
- creamy
- easy-to trowel consistency
- Exceeds ANSI A118.15 HET, A118.4 and A118.11

Suitable Substrates

- Brick Masonry
- Cement Backer Board
- Cement Plaster
- Cement Terrazzo
- Concrete
- Concrete Masonry
- Non-Water Soluble Cut-Back Adhesive
- Vinyl Or Other Resilient Tile
- Gypsum Wallboard
- Exterior Glue Plywood (Interior Only)
- Plastic Laminate

Packaging

- 30LB (13.6KG) BAG

Approximate Coverage

30 lb (13.6 kg) bag

Trowel Size	ft ²	m ²
1/4" x 1/4" (6 mm x 6 mm) notched trowel	80 - 95	7.4 - 8.8
1/4" x 3/8" (6 mm x 9 mm) notched trowel	60 - 70	5.6 - 6.5
1/2" x 1/2" (12 mm x 12 mm) notched trowel	40 - 47	3.7 - 4.4

Shelf Life

Factory sealed containers of this product are guaranteed to be of first quality for two (2) years if stored off the ground in a dry area. *** High humidity will reduce the shelf life of bagged product.

Limitations

- Not for use directly over OSB, interior glue plywood, particle board, luan, Masonite® or hardwood floors.
- For veneer installations using this product, consult local building code requirements regarding limitations and installation system specifications.

- Adhesives/mastics, mortars and grouts for ceramic tile, pavers, brick and stone are not replacements for waterproofing membranes. When a waterproofing membrane is required, use a LATICRETE® waterproofing membrane (see Section 10 FILING SYSTEM).
- Not for use in submerged applications. For these applications, use 254 Platinum.
- Not a remedy to level or flatten substrates. Use a suitable LATICRETE underlayment for this purpose.

Cautions

- Consult SDS for more safety information.
- Some marbles and other stones have low flexural strength and might not be suitable for installation over wood floors.
- Use LATAPOXY® 300 Adhesive for installing green marble or water sensitive stone and agglomerates, and resin backed tiles and stones.
- During cold weather, protect finished work from traffic until fully cured.
- Contains portland cement and silica sand. Causes severe skin burns and serious eye damage. Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection. In case of contact, flush thoroughly with water.
- DO NOT take internally. Silica sand may cause cancer, respiratory irritation or serious lung problems. Do not breathe dust. Wear a respirator in dusty areas.
- For white and light-colored stones, use TRI-LITE™ (white).
- Keep out of reach of children.

4. TECHNICAL DATA



Physical Properties ANSI A118.5

Test	ANSI A118.15 Specification	Results
Porcelain Tile Shear Strength ANSI A118.15 7.2.2: 24 hrs	100 psi (0.6 MPa)	220-250 psi (1.5-1.7 MPa)
Porcelain Tile Shear Strength ANSI A118.15 7.2.3: 7 days	300 psi (2.0 MPa)	460-500 psi (3.2-3.4 MPa)
Porcelain Tile Shear Strength ANSI A118.15 7.2.4: 7d Water Immersion	200 psi (1.3 MPa)	270-300 psi (1.9-2.1 MPa)
Porcelain Tile Shear Strength ANSI A118.15 7.2.5: 28 days	400 psi (2.7 MPa)	420-470 psi (2.9-3.2 MPa)
Quarry Tile Shear Strength ANSI A118.15 7.3.2: 28 days	150 psi (1.0 MPa)	320-340 psi (2.2-2.3 MPa)
Wall Tile Shear Strength ANSI A118.15 7.1.2: 7 days	450 psi (3.1 MPa)	480-500 psi (3.3-3.4 MPa)
Wall Tile Shear Strength ANSI A118.15 7.1.3: 7d Water Immersion	250 psi (1.7 MPa)	270-300 psi (1.9-2.1 MPa)
Sag	<0.50 mm	0 mm
Open Time: 20 minutes at 28 days ANSI A118.15 5.3	75 psi (0.5 MPa)	140-180 psi (1 – 1.2 MPa)
Open Time: 30 minutes at 28 days ANSI A118.15 5.3	75 psi (0.5 MPa)	75-85 psi (0.5-0.6 MPa)

Working Properties

Pot Life 70°F (21°C)	4 hours
Time To Traffic	24 hours

Specifications subject to change without notification. Results shown are typical but reflect test procedures used. Actual field performance will depend on installation methods and site conditions.

5. INSTALLATION

- Surface Preparation All surfaces should be between 40°F (4°C) and 90°F (32°C) and structurally sound, clean and free of all dirt, oil, grease, paint, concrete sealers or curing compounds. Rough or uneven concrete surfaces should be made smooth with a LATICRETE® latex fortified underlayment or leveling mortar to provide a proper finish. Dry, dusty concrete

slabs or masonry should be dampened and excess water swept off. Installation may be made on a damp surface. New concrete slabs shall be damp cured and 28 days old before application. All slabs must be plumb and true to within 1/4" (6 mm) in 10 ft (3 m). Expansion joints shall be provided through the tile work from all construction or expansion joints in the substrate. Follow ANSI specification A108.01-3.7 "Requirements For Movement Joints: Preparations by Other Trades" or TCNA detail EJ-171 "Movement Joints—Vertical & Horizontal". Do not cover expansion joints with mortar. Surfaces must be structurally sound, stable and rigid enough to support ceramic/stone tile, thin brick and similar finishes. Substrate deflection under all live, dead and impact loads, including concentrated loads, must not exceed L/360 for think bed stone installations where L=span length (except where local building codes specify more stringent deflection requirements). Minimum construction for interior plywood floors. SUBFLOOR: 5/8" (15 mm) thick exterior glue plywood, either plain with all sheet edges blocked or tongue and groove, over bridged joints spaced 16" (400 mm) o.c. maximum; fasten plywood 6" (150 mm) o.c. along sheet ends and 8" (200 mm) o.c. along intermediate supports with 8d ring-shank, coated or hot dip galvanized nails (or screws); allow 1/8" (3 mm) between sheet ends and 1/4" (6 mm) between sheet edges at the perimeter; all sheet ends must be supported by a framing member; glue sheets to joints with construction adhesive. UNDERLAYMENT: 5/8" (15 mm) thick exterior glue plywood fastened 6" (150 mm) o.c. along sheet ends and 8" (200 mm) o.c. in the panel field (both directions) with 8d ring shank, coated or hot dip galvanized nails (or screws); allow 1/8" (3 mm) to 1/4" (6 mm) between sheets and 1/4" (6 mm) between sheet edges and any abutting surfaces; offset underlayment joints from joints in subfloor and stagger joints between sheet ends; glue underlayment to subfloor with construction adhesive. Refer to Technical Data Sheet 152 "Bonding Ceramic Tile, Stone or Brick Over Wood Floors". Mixing—30 lb (13.6 kg) bag For Walls and Large and Heavy Tile (Medium Bed) Applications Place 4.6-4.8 qts (4.4-4.5 L) of clean water in a pail and slowly add the entire bag of TRI-LITE.)To mix smaller quantities use 4 parts powder to 1 part water.) Mix with slow speed mixer for one minute. DO NOT temper with water. Allow to slake for 5 minutes, remix and use. For Thin Bed Applications Place 5.0-5.2 qts (4.8-4.9 L) of clean water in a pail and slowly add the entire bag of TRI-LITE. (To mix smaller quantities use 3.7 parts powder to 1 part water.) Mix with slow speed mixer for one minute or until a creamy smooth consistency is reached. Allow to slake for 5 minutes, remix and use. Application Mixing with PERMACOLOR® Select Color Kits (TRI-LITE™ White only) Requires two (2) PERMACOLOR® Select Color Kits. (Each Color Kit contains two (2) individual color packets, use all four (4) color packets). Place water in a clean mixing container. Remove color packets from the cardboard

container as well as the protective plastic sleeve. The internal bag is a water dispersible packet – when using the 30 lbs. (13.6kg) bag of TRI-LITE™, drop all color packs directly in to water in clean mixing container. Mix with a drill mixer until pigment is dispersed evenly in container and the dispersible packet is no longer visible. Add TRI-LITE and mix as directed above. Please note that additional water may be necessary when using PERMACOLOR Select color Kits. Walls Key materials into substrate thoroughly. Comb on additional mortar with the notched side, use 1/4" x 3/8" (6 mm x 9 mm) notched trowel. Back butter all tile and stone 8" x 8" (200 mm x 200 mm) or larger to provide full bedding of the veneer. Note: Use proper sized notched trowel to ensure full bedding of the tile. Spread only enough mortar that can be covered with tile within 15–20 minutes at 70°F (21°C). Place tile and beat in with rubber mallet to embed. Adjust as necessary. Check mortar for complete coverage by periodically removing a tile and inspecting the transfer onto the back of the tile. The size and weight of the veneer will vary. Conduct a small test area for non-sag performance. Due to job site conditions and differences in finish material types; ledger boards, shims, wedges or spacers may be required to maintain finish levels and heights. Large and Heavy Tile Key the mortar to the substrate with the flat side of the trowel. Press firmly to work into the surface. Comb on additional mortar with the notched side. Use 1/2" x 1/2" (12 mm x 12 mm) or 3/4" (18 mm) half loop trowel. Note: Use the proper sized notched trowel to ensure full bedding of the tile. Spread as much mortar as can be covered with tile in 15–20 minutes. Back butter large tiles 8" x 8" (200 mm x 200 mm) to provide full bedding and firm support. Place tile into wet sticky mortar and beat in using a beating block and rubber mallet to embed tile and adjust until level. Check mortar for complete coverage by periodically removing a tile and inspecting bedding mortar transfer onto back of tile. If mortar is skinned over (not sticky), remove and replace with fresh mortar. Grouting Grout installation after a minimum of 24 hours curing time at 70°F (21°C). Grout with SPECTRALOCK® PRO Premium Grout†, SPECTRALOCK PRO Grout†, PERMACOLOR®^{AAA} and PERMACOLOR Select. Cleaning Clean tools with water.

6. AVAILABILITY AND COST

Availability

LATICRETE materials are available worldwide.

For Distributor Information, Call:

Toll Free: 1.800.243.4788

Telephone: +1.203.393.0010

For on-line distributor information, visit LATICRETE at laticrete.com

Cost

Contact a LATICRETE Distributor in your area.

7. WARRANTY

See 10. FILING SYSTEM:

- DS 025.0: 25 Year System Warranty
- DS 230.13: 1 Year Product Warranty

8. MAINTENANCE

LATICRETE and LATAPOXY grouts require routine cleaning with a neutral pH soap and water. All other LATICRETE and LATAPOXY materials require no maintenance but installation performance and durability may depend on properly maintaining products supplied by other manufacturers.

9. TECHNICAL SERVICES

Technical Assistance

Information is available by calling the LATICRETE Technical Service Hotline:

Toll Free: 1.800.243.4788, ext. 1235
Telephone: +1.203.393.0010, ext. 1235
Fax: +1.203.393.1948

Technical and Safety Literature

To acquire technical and safety literature, please visit our website at laticrete.com.

10. FILING SYSTEM

Additional product information is available on our website at laticrete.com. The following is a list of related documents:

- DS 230.13: LATICRETE Product Warranty
- DS 230.0: LATICRETE 25 Year System Warranty (United States and Canada)

United States Invention Patent No.: 6,881,768 (and other Patents)

LATICRETE International, Inc.

One LATICRETE Park North, Bethany, CT 06524-3423 USA • 1.800.243.4788 • +1.203.393.0010 • www.laticrete.com

© 2022 LATICRETE International, Inc. All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners.