

La solution chimie et accessoires

Pour la construction
et la préfabrication



SOMMAIRE

| | | | |
|---|------------|--|------------|
| INTRODUCTION | 04 | TIGES ET ACCESSOIRES DE COFFRAGES | 155 |
| CHIMIE DU BATIMENT | 13 | TIGES DE COFFRAGE | 157 |
| AGENTS DE DÉMOULAGE | 14 | ÉCROUS ET MANCHONS | 159 |
| MORTIERS SPÉCIAUX | 24 | PLATINES | 166 |
| ADJUVANTS | 46 | SYSTÈMES ÉTANCHES | 167 |
| PRODUITS DE CURE | 54 | SYSTÈMES D'ANCRAGE | 169 |
| NETTOYAGE ET ENTRETIEN | 56 | CÔNES ET ADAPTATEURS | 172 |
| MASTICS | 57 | ACCESSOIRES SPÉCIAUX POUR CÔNES | 176 |
| JOINTS | 61 | CLÉS DE COFFRAGE | 180 |
| JOINTS MOUSSE | 62 | PRODUITS MAGNÉTIQUES | 182 |
| WATERSTOP | 66 | ACCESSOIRES À FILET ROND | 184 |
| JOINTS HYDROGONFLANTS | 71 | PROFILS | 187 |
| WATERSTOP METALLIQUE | 72 | PROFILS PLASTIQUE | 188 |
| COUVRE JOINT | 74 | PROFILS BÉTON | 191 |
| JOINT COUPE FEU | 78 | BAGUETTES MÉTALLIQUES | 192 |
| APPUIS ET GOUJONS | 83 | PROFILS MAGNÉTIQUES | 193 |
| APPUIS LINÉAIRES | 87 | COFFRAGE ET FONDATION | 197 |
| APPUIS PONCTUELS | 89 | BOITES DE RÉSERVATIONS | 198 |
| DÉSOLIDARISATION PHONIQUE | 93 | ARRÊT DE BÉTONNAGE | 200 |
| GOUJONS | 96 | COFFRAGES PERDUS | 201 |
| CALES D'ARMATURES | 103 | COFFRAGES CARTON | 202 |
| CALES PLASTIQUE PONCTUELLES | 104 | FONDATIONS | 204 |
| CALES PLASTIQUE LINÉAIRES | 108 | BOITES D'ATTENTE ET COUPLEURS | 207 |
| ÉCARTEURS DE NAPPES | 111 | BOITES D'ATTENTE | 209 |
| CALES BÉTON PONCTUELLES | 113 | COUPLEURS D'ARMATURES | 218 |
| CALES BÉTON LINÉAIRES | 115 | PICOTS CROSSÉS | 223 |
| CALES PLASTIQUE VERTICALES | 117 | SÉCURITÉ ET ÉQUIPEMENTS | 225 |
| CALES ACIER VERTICALES | 120 | SECURITÉ | 226 |
| CALES DIVERSES | 121 | SUPPORT DE PLATEFORME | 229 |
| CALES BETON LAROCHE® | 122 | ÉQUIPEMENTS | 230 |
| ESPACEURS DE COFFRAGE | 135 | AIMANT POUR BOITIER ÉLECTRIQUE | 233 |
| CÔNES ET ESPACEURS | 136 | PRÉFABRICATION ET FIXATION | 235 |
| SYSTÈME POUR ATTACHES VOLANTES | 141 | SYSTÈMES DE LEVAGE | 236 |
| ÉTANCHÉITÉ ENTRE CÔNES (CP) ET COFFRAGES | 142 | SYSTÈMES DE FIXATION | 260 |
| ACCESSOIRES POUR CP | 143 | RAILS D'ANCRAGE | 265 |
| TALONS DE BANCHE | 144 | RAILS DE BARDAGE | 270 |
| ENTRETOISE PLASTIQUE | 145 | LIGATURES | 271 |
| ENTRETOISE BÉTON FIBRÉ | 148 | ACCESSOIRES DE PRÉFABRICATION | 272 |
| OUTILLAGE | 150 | FIXATION D'ISOLANTS | 275 |
| CÔNE DE RÉSERVATION CPU POUR OUVRAGES D'ART | 151 | FIXATION D'ISOLANTS | 276 |
| CENTREURS DE FOURREAUX ET TUBES | 152 | FIXATION DE PAREMENT | 278 |

INTRODUCTION

En complément de son siège social situé en région parisienne, TAM GROUPE possède plusieurs sites industriels et agences régionales qui lui permettent de couvrir l'ensemble du territoire français, offrant ainsi une grande proximité aux acteurs de la filière béton. Ses équipes de vente composées de spécialistes sont soutenues par des experts techniques disponibles pour vous conseiller et vous apporter des solutions pertinentes dans toutes les étapes du processus de construction, de la conception initiale jusqu'à la livraison du site

NOTRE HÉRITAGE

Individuellement, Arteon, Technique Béton, Mandelli-Setra et Ideaplast avaient chacun leur propre héritage et leurs atouts. Une histoire qui débute en 1957 et qui a permis à ces organisations de participer activement à des centaines de projets de constructions situés en France comme à l'étranger, et qui autorise aujourd'hui l'écriture d'un nouveau chapitre tourné vers l'avenir.



NOTRE FUTUR

Aujourd'hui fusionnée sous le nom de TAM GROUPE, la nouvelle société s'appuie sur les succès passés pour accroître son développement, utilisant un portefeuille complet de produits et systèmes qui s'enrichit régulièrement de nouveautés afin d'améliorer davantage le cycle de construction.



NOTRE VISION

Dans un futur où les processus de construction et l'environnement bâti deviendront de plus en plus connectés, l'ensemble de la chaîne d'approvisionnement aura à s'adapter afin de répondre aux exigences croissantes de rapidité, de fiabilité et de collaboration. TAM Groupe se réjouit de cette tendance qui nous permettra de vous offrir l'efficacité et la durabilité attendues.

NOS PRINCIPES



NOS CLIENTS

- Nous mettons tout en oeuvre afin d'assurer la qualité et la sécurité.
- Nous sommes innovateurs.
- Nous visons à dépasser les attentes.
- Nous sommes honnêtes et respectons nos engagements



NOS CERTIFICATIONS

- Qualité testée et approuvée.
- Nous garantissons la qualité de nos certifications.
- Sites certifiés (ISO 900) et expérience de management de qualité.



NOTRE MONDE

- Nous fournissons des produits durables de haute qualité et nous nous efforçons d'assurer la durabilité et la préservation des ressources environnementales.
- Nous exigeons de notre chaîne d'approvisionnement qu'elle se conforme à toutes les normes applicables en matière de conditions de travail, de sécurité, d'environnement et de qualité.
- Nous sélectionnons soigneusement nos partenaires commerciaux et nous nous conformons aux restrictions du commerce international.

NOTRE OFFRE

TAM Groupe offre l'un des portefeuilles de produits et de systèmes les plus larges du marché, soutenu par :

- Une couverture commerciale et logistique nationale.
- Des spécialistes expérimentés pour vous conseiller.
- Un support technique pour vous accompagner dans vos projets.
- Une fabrication Française basée sur la technologie.
- Une qualité assurée, approuvée et certifiée.

TAM Groupe veut être un partenaire fiable et digne de confiance.

NOS MARQUES



TECHNIQUE BETON

Chimie pour la construction



ARTÉON

Tiges et accessoires de coffrage
Systèmes de levage et fixation



MANDELLI SETRA

Accessoires spéciaux pour la construction



TECHNIQUE BETON

CHIMIE POUR LA CONSTRUCTION

Avec notre usine de fabrication près de Paris, TAM Groupe est l'un des principaux fabricants de produits chimiques pour l'industrie de la construction. Soutenu par une équipe d'experts techniques et avec un programme d'investissement en R&D, nous nous concentrons sur la conduite du changement par l'innovation. Rien ne peut mieux démontrer cet engagement que notre huile de décoffrage végétale Biodem HQE, le premier produit 100% respectueux de l'environnement



SYSTÈMES DE LEVAGES ET FIXATION

Spécifiquement axée sur l'industrie de la préfabrication, la gamme ARTEON est une marque reconnue pour sa qualité. La fixation et les technologies de levage avec toutes les certifications requises, soutenue par une équipe technique, pour la préconisation et la conception. Les systèmes ARTEON sont spécifiés et utilisés sur certains des plus grands projets d'infrastructure actuellement en cours en Europe et dans le monde.

TIGES ET ACCESSOIRES DE COFFRAGE

Les tiges et accessoires de coffrage ARTEON sont largement reconnus dans le monde entier pour leur qualité et leurs performances. Nous mettons ainsi à votre disposition une gamme complète de produits et de systèmes sécurisés.

SÉCURITÉ D'ABORD : Nos solutions sont approuvées et répondent aux normes internationales, et sont régulièrement testées dans nos propres laboratoires afin de s'assurer de la qualité et des performances de nos solutions.





ACCESSOIRES DE CONSTRUCTION

Notre site de fabrication de pièces injectées en matière thermoplastiques est situé en France et produit des références dans le respect des normes et se démarquent par leur grande qualité et résistance.

En complément des gammes existantes, nos équipes de conception vous accompagnent dans vos projets spécifiques afin de vous proposer des produits répondant à vos exigences techniques, esthétiques et architecturales.



**MANDELLI
SETRA**

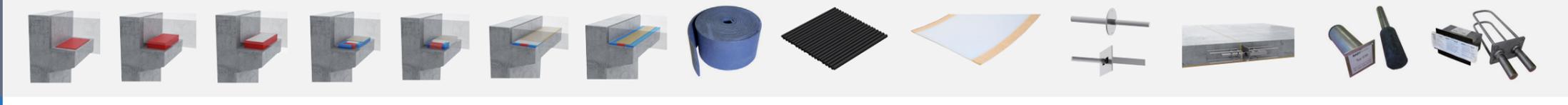
CHIMIE DU BATIMENT



JOINTS



APPUIS ET GOUJONS



CALES D'ARMATURES



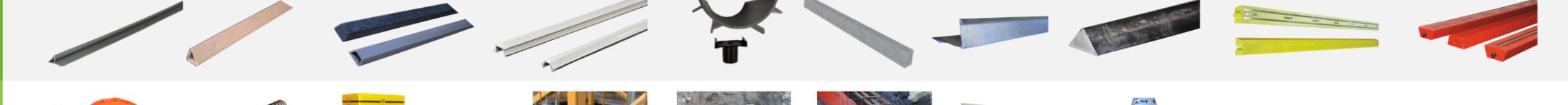
ESPACEURS DE COFFRAGE



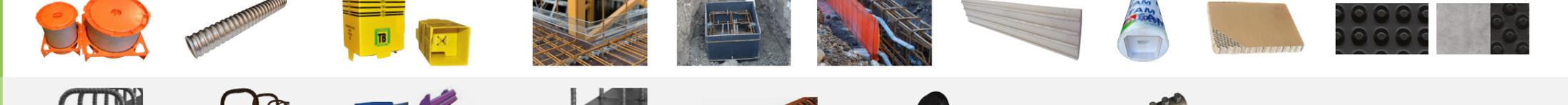
TIGES ET ACCESSOIRES



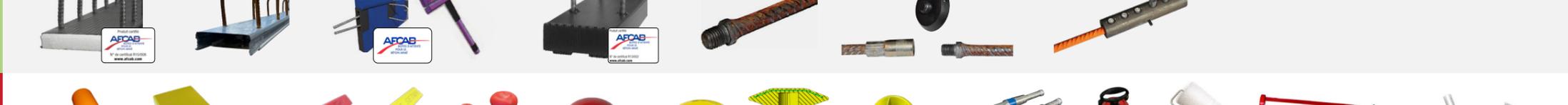
PROFILS



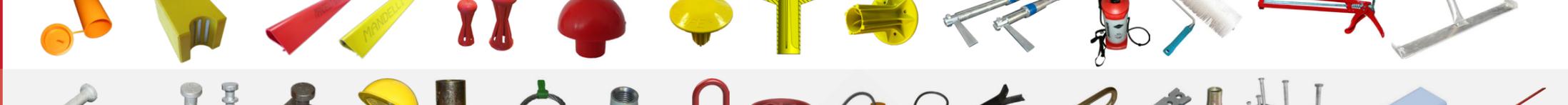
COFFRAGE ET FONDATIONS



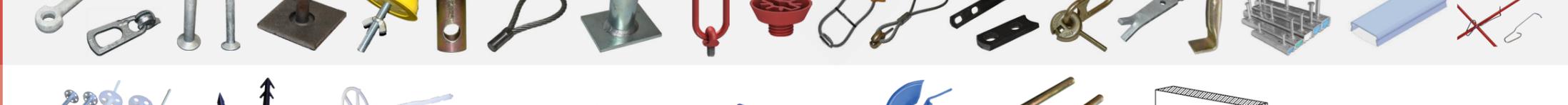
BOITES D'ATTENTE ET COUPLEURS



SECURITE ET EQUIPEMENTS



PREFABRICATION ET FIXATION



FIXATION D'ISOLANTS



- ▶ AGENTS DE DÉMOULAGE
- ▶ MORTIERS SPÉCIAUX
- ▶ ADJUVANTS
- ▶ PRODUITS DE CURE
- ▶ NETTOYAGE ET ENTRETIEN
- ▶ MASTICS



CLASSIFICATION DES AGENTS DE DÉMOULAGE

Définition

Les agents de démolage sont des produits destinés à être appliqués sur les surfaces des moules et coffrages pour faciliter la séparation des éléments en béton en réduisant l'adhérence entre eux. Cette fonction principale est nécessaire aussi bien en démolage différé qu'en démolage immédiat et pour tous les types de moules et coffrages (acier, bois, plastique...).

Champs d'application

Cette classification s'applique aux agents de démolage, sont exclus tous les produits non pulvérisables (exemple : cires pâteuses) et les agents de protection.



EXCELLENCE SYNAD

Le logo EXCELLENCE SYNAD est défini par les critères suivants :

- Les constituants utilisés sont par nature exempts de B[a]P. Sont exclus d'utilisation les constituants hydrotraités ou raffinés issus de la distillation du pétrole
- Les moyens utilisés lors de la fabrication et du conditionnement garantissent l'absence de pollution au B[a]P
- Seuls les produits conditionnés peuvent bénéficier du logo EXCELLENCE SYNAD
- Ces agents de démolage suivent les recommandations des organismes de prévention des risques professionnels (INRS, CARSAT et CRAMIF) avec un taux de B[a]P ≤ 10 ppb et sont sans pictogramme de danger

| FAMILLE Appellations | CRITÈRES | NATURE DES CONSTITUANTS | SÉCURITÉ FEU |
|--|---|--|--------------|
| VÉGÉTALE | | | |
| Pur Végétal | <ul style="list-style-type: none"> ■ Concentration en constituants végétaux > 95 % ■ Aucun pictogramme de danger | <ul style="list-style-type: none"> ■ Triglycérides et esters d'origine végétal Appellation disponible avec le logo EXCELLENCE SYNAD : constituants utilisés exempts par nature de B[a]P | ●● |
| Émulsion d'Huile Végétale* | <ul style="list-style-type: none"> ■ Concentration en constituants végétaux > 95 % dans la phase huileuse ■ Aucun pictogramme de danger | <ul style="list-style-type: none"> ■ Triglycérides et esters d'origine végétal + eau Appellation disponible avec le logo EXCELLENCE SYNAD : constituants utilisés exempts par nature de B[a]P | ●● |
| Végétal | <ul style="list-style-type: none"> ■ Concentration en constituants végétaux > 75 % ■ Aucun pictogramme de danger | <ul style="list-style-type: none"> ■ Triglycérides et esters d'origine végétal avec ou sans solvant ** Appellation disponible avec le logo EXCELLENCE SYNAD : constituants utilisés exempts par nature de B[a]P | ●● à ●●● |
| BASE VÉGÉTALE | | | |
| Sans solvant ** | <ul style="list-style-type: none"> ■ Concentration en constituants végétaux > 50 % ■ Aucun pictogramme de danger | <ul style="list-style-type: none"> ■ Triglycérides et esters d'origine végétal et huile pétrolière, sans solvant ** | ●● |
| Avec solvant ** | <ul style="list-style-type: none"> ■ Concentration en constituants végétaux > 50 % | <ul style="list-style-type: none"> ■ Triglycérides et esters d'origine végétal avec solvant ** | ●● |
| SYNTHÈSE | | | |
| Synthèse | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Huile pétrolière hydrotraitée, huile végétale, sans solvant ** Appellation disponible avec le logo EXCELLENCE SYNAD : constituants utilisés exempts par nature de B[a]P | ●● |
| Émulsion d'Huile de synthèse * | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Huile pétrolière hydrotraitée, huile végétale, sans solvant ** + eau Appellation disponible avec le logo EXCELLENCE SYNAD : constituants utilisés exempts par nature de B[a]P | ●● |
| BASE SYNTHÈSE | | | |
| Base Synthétique | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Huile pétrolière hydrotraitée, huile végétale et solvant ** | ●● à ○○ |
| Minéral neuf | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Huile pétrolière, huile végétale et/ou solvant ** | ●● à ○○ |
| RECYCLÉ ET ÉMULSION RECYCLÉE(*) | | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> ■ Taux de B[a]P < à 100 000 ppb ■ Non recommandé par les organismes de prévention des risques professionnels (INRS, CARSAT, CRAMIF) | | ●● à ○○ |

* Pour les émulsions il existe des concentrés à diluer. Dans le cas des concentrés végétaux, le test de biodégradabilité sera fait sur le concentré. ** Le terme solvant désigne les solvants pétroliers



Famille VÉGÉTALE

Cette famille concerne les agents de démolage formulés entièrement ou en partie avec des constituants végétaux dont la biodégradabilité ultime à 28 jours est supérieure à 60 % en fonction de la nature de l'agent de démolage (soja, colza, ester méthylique,...) et selon les tests NF EN ISO 9408 et NF EN ISO 9439. Les produits de cette famille n'ont pas de pictogramme de danger et sont identifiés par le Trèfle SYNAD.



Les normes NF EN ISO 9408 et 9439

déterminent le % de biodégradabilité ultime en mesurant la consommation en dioxygène ou la production de dioxyde de carbone. Au-delà de 60 % à 28 jours, ces normes considèrent le produit comme biodégradable.



Biodégradabilité

La biodégradabilité est la capacité d'une substance à subir une transformation en produits simples par l'intermédiaire d'organismes vivants. La classification SYNAD a choisi la biodégradabilité ultime, soit une dégradation complète d'un composé organique par les micro-organismes, conduisant à la production de CO₂, d'eau, de sels minéraux...



Point éclair

Température à laquelle un produit s'enflamme au contact d'une flamme. Un produit n'est pas considéré comme inflammable pour un point éclair supérieur à 60° C.

Dans ce cas, les membres du SYNAD ont choisi la méthode de détermination PENSKEY MARTENS en vase clos selon la norme NF EN ISO 2719 de juin 2018.

Le B[a]P (Benzo[a]pyrène)

est le principal représentant de la famille des HAP (Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques). Le B[a]P est une impureté issue du raffinage des hydrocarbures d'origine fossile.

| UTILISATEURS / ENVIRONNEMENT | | |
|------------------------------|-------|------------------|
| HYGIÈNE | COV | BIODÉGRADABILITÉ |
| ●●●● | ● | ● |
| ●●●● | ● à ○ | ● |
| ●●●● à ●●●● | ● à ○ | ● |
| ●●●● à ●●●● | ● | ○ |
| ●●●● à ●●●● | ○ | ● |
| ●●●● à ●●●● | ● | ○ |
| ●●●● à ●●●● | ● à ○ | ○ |
| ●●●● à ●●●● | ○ | ○ |
| ●●●● à ●●●● | ○ | ○ |
| ○●●● | ○ | ○ |

LÉGENDE

Critères d'information basés sur une classification correspondant à un classement comparatif où :

- Critère favorable
- Critère défavorable

Pour la sécurité feu :

- Point éclair > 100 °C
- Point éclair > 60 °C et ≤ 100 °C
- Point éclair ≤ 60 °C

Pour l'hygiène de l'utilisateur :

Le critère hygiène a pour but d'informer l'utilisateur des risques encourus lors d'une utilisation répétée de l'agent de démolage. À ce titre, ce critère est basé sur la section 2, mentions de danger, de la FDS. Le nombre de gouttes sera déterminé par la mention de danger la plus défavorable

- Pas de mention de danger
- H315, H317, H319, H335, H413
- H304, H336, H412
- H302, H 332
- H301, H314, H318, H334, H411

et selon les critères suivants cumulés :

- Et une goutte noire en moins si présence de solvant **,
- Et une goutte noire en moins si présence d'huile minérale neuve,
- Et zéro goutte noire si présence d'huiles recyclées.

Ce critère tient compte des mentions de danger relatives aux dangers pour la santé (H3XX) et aux dangers pour l'environnement (H4XX) liés à la formulation et à l'utilisation des agents de démolage.

Les mentions de danger sont reprises dans le règlement CLP (Classification, Labelling, Packaging) 1272/2008/CE et ses ATP. Les règles élémentaires d'hygiène doivent être respectées : ne pas fumer, ne pas manger, se laver les mains et porter les EPI adaptés lors de l'utilisation (voir la fiche de données sécurité du produit).

Pour les COV :

Selon le décret 2006-623, les Composés Organiques Volatils, COV, sont des substances formées d'au moins un atome de carbone, caractérisées par un point d'ébullition ≤ 250°C à pression atmosphérique :

- ≤ 1% de COV
- > 1% de COV

Les agents de démolage MINÉRAL NEUF ou RECYCLÉ sont par défaut considérés > 1% de COV

Pour la biodégradabilité :

- Biodégradabilité ultime à 28 jours > 60%,
- Biodégradabilité ultime à 28 jours ≤ 60%,

Le fait qu'un produit soit biodégradable ne dispense pas de l'utilisation de bacs de rétention comme pour tous produits liquides afin d'éviter les rejets massifs dans l'environnement. Pour les familles VÉGÉTALE et BASE VÉGÉTALE avec solvant **, le test de biodégradabilité est réalisé après évaporation du solvant **.

AGENTS DE DÉMOULAGE ET PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

Dans un souci d'innover de manière permanente vers des produits plus efficaces et plus performants, les agents de démolage de TAM GROUPE, issus de sa Recherche & Développement, répondent aux principaux besoins des utilisateurs' la qualité des parements, la mise en oeuvre, l'environnement et la sécurité. TAM Groupe est adhérent du SYNAD, Syndicat National des Adjuvants pour Bétons et Mortiers.

Guide :

Démoulage efficace : supprimer l'adhérence coffrage-béton, en choisissant l'agent de démolage adapté à votre application.

TAM Groupe est adhérent du SYNAD, Syndicat National des Adjuvants pour Bétons et Mortiers.

Consommation :

La consommation des agents de démolage est très variable et dépend de nombreux facteurs :

- La composition du produit
- La porosité et le caractère absorbant des coffrages (bois, métal, polyuréthane, ...)
- L'état de surface du moule : une surface rugueuse demande plus de produit qu'une surface lisse
- Le temps de décoffrage
- La forme du coffrage

Application :

Le produit doit être appliqué en couche très mince. Dans le cas d'une mise en œuvre par pulvérisation, il est très important d'utiliser les appareils adaptés, munis de buses avec filtres pour arrêter les impuretés.

Dans tous les cas il faut éviter une surépaisseur du film dont les principales conséquences sont :

- Risque d'arrachements
- Farinage
- Tâches et différences de teinte du béton
- Bullage
- Mauvais accrochage d'un éventuel revêtement

Conseil :

Enlever l'excès d'agent de démolage car cela nuit à l'efficacité.

CHOIX DE LA NATURE DE L'AGENT DE DÉMOULAGE

| | Végétal | Synthèse | Minéral Neuf | Recyclé |
|----------------------------------|---|----------|--------------|---------|
| Hauteur de chute du béton | | | | |
| Standard | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Haute | 4 | 5 | 3 | 3 |
| Température | | | | |
| < 5° C | 2 | 5 | 3 | 3 |
| de 5 à 30° C | 5 | 5 | 3 | 3 |
| > 30° C | 2 | 5 | 3 | 3 |
| Nature du coffrage | | | | |
| Bois | 3 | 3 | 5 | 5 |
| Métallique | 5 | 5 | 4 | 4 |
| Matrice PU* | 3 | 2 | 0 | 0 |
| Type de banche | | | | |
| Rodée | 5 | 5 | 3 | 3 |
| Neuve | 5 | 5 | 3 | 3 |
| Sécurité feu | Consultez la classification SYNAD pour chaque produit, dans les pages suivantes | | | |
| Hygiène | | | | |
| COV** | | | | |
| Biodégradabilité | | | | |

*Polyuréthane

**Composés Organiques Volatils

de 0 à 2 : A éviter ou peu adapté

de 3 à 5 : A utiliser, de plus en plus performant



Fabriqué en France

GUIDE DE CHOIX HUILE DE DÉMOULAGE TECHNIQUE BETON

| | DÉMOULAGE DIFFÉRÉ | | | | | | | | | | | | | | DÉMOULAGE IMMÉDIAT | | |
|--|---|--|---|------------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------------|--------------|-------------|--------|-----------|-----------------|--------------------|---------------|-------------------|
| | Végétal | | | | | Synthétique | | | | Minéral neuf | | | | Minéral recyclé | | Synthèse | |
| | BIODEM HQE  | BIODEM PV  | BIODEM S13  | BIODEM S11 | BIODEM S12 | DECOSYNTEC 2002 | DECOSYNTEC 2003 | DECOSYNTEC 2005 | DECOSYNTEC 2005 SP | NEODEM 3000 | NEODEM 3003 | CIRTEC | SEP DALLE | DEMOTEC 200 | DEMOTEC 201 | DEMOULPLANCHE | DECOSYNTEC V 2004 |
| Banches neuves | | | X | | X | | X | X | X | | | | | | | | |
| Bétons architectoniques | X | X | X | X | X | X | X | | X | X | | X | | | | | |
| BAP/BAN | X | | X | | X | | X | | X | X | X | X | | | | | |
| Bétons banchés verticaux/horizontaux | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | X | | X | X | | |
| Bétons blancs | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | | X | | | | | |
| Béton colorés | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | | X | | | | | |
| Bétons précontraints | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | | | X | | | | |
| Blocs béton / parpaings | | | | | | | | | | | | | | | X | X | |
| Chantiers HQE | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | |
| Dalles provisoires (coulage dalle sur dalle) | | | | | | | | | | | | X | | | | | |
| Etuvage < 40° c | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | X | X | | | X |
| Etuvage < 50° c | X | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | X | X | | | X |
| Etuvage < 60° c | X | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | | | X | | X |
| Etuvage < 80° c | | | | | | | X | X | X | | X | | | | | | |
| Industrie du plâtre | X | | | | | | | X | X | | | | X | | | | |
| Long temps de ferrailage | X | | X | | X | X | X | X | X | | | X | | | X | | |
| Matrices élastomères | X | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ouvrage d'art (piles de pont, voussoirs...) | X | | X | X | X | X | X | X | X | X | | X | | | X | | |
| Prédalles | X | | | X | | X | X | X | X | X | X | | X | X | | | |
| Température < 5° c | X | | X | | X | | | | | | | X | X | | X | | X |
| Voile de grande hauteur | X | | X | | X | X | X | X | X | | | | | X | | | |



TECHNIQUE BETON

BIODEM[®] HQE

Agent de démoulage conçu et fabriqué en France :

- Hautes performances à l'utilisation
- Excellente biodégradabilité
- Non dangereux pour la santé humaine et les milieux aquatiques

Certifié ÉCOLABEL EUROPÉEN FR/027/012



VÉGÉTAL

- Biodégradable
- Respect de l'hygiène et sécurité pour les utilisateurs
- Haute qualité des parements

| Produit | Code | Conditionnement en litres | Caractéristiques | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|--|--|--------------|--|----|------------------------------|---------|--------|-----|----|------------------|----|
| <p>BIODEM HQE</p>  | <p>912750 912751 912752</p> | <p>1000 215 30</p> | <p>Propriétés :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Recommandé pour les pré-dalles • Ne tâche pas le béton • Assure la propreté des coffrages • Protection contre la corrosion • Très bonne accroche sur les coffrages • Etuvage < 600C • Résiste à l'abrasion • Liquide ambré <p>Consommation : 40 m² par litre environ. Par pulvérisation, au chiffon.</p> | <p>Plus 95% de matières premières biosourcées</p> <p>Faible impact environnemental selon les tests OCDE 201, 202 et 203</p> | | | | | | | | | | |
| <p>BIODEM® PV</p>   | <p>Hiver 910976 910977 910978</p> <p>Eté 909425 909426 909427</p> | <p>1000 215 30</p> <p>1000 215 30</p> | <p>Propriétés :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pur végétal • Non dangereux** • Adapté aux ouvrages eau potable • Parements de très bonne qualité • Ne tâche pas le béton • Biodégradabilité ultime supérieure à 60 % selon la norme NF EN ISO 9408 – OCDE 301 F • Ne convient pas aux températures extrêmes • Liquide jaune paille à ambré • Existe en version été / hiver <p>Consommation : 30 à 35 m² par litre. Pulvérisation avec une pression minimale de 5 bars, au chiffon.</p> | <p>Classification SYNAD des Agents de Démoulage Version 2019</p> <table border="1"> <tr> <td colspan="2">Sécurité feu</td> <td>☹️</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Utilisateurs / Environnement</td> <td>Hygiène</td> <td>☹️☹️☹️</td> </tr> <tr> <td>COV</td> <td>☹️</td> </tr> <tr> <td>Biodégradabilité</td> <td>☹️</td> </tr> </table> <p>☹️ Critère favorable ☺️ Critère défavorable</p> | Sécurité feu | | ☹️ | Utilisateurs / Environnement | Hygiène | ☹️☹️☹️ | COV | ☹️ | Biodégradabilité | ☹️ |
| Sécurité feu | | ☹️ | | | | | | | | | | | | |
| Utilisateurs / Environnement | Hygiène | ☹️☹️☹️ | | | | | | | | | | | | |
| | COV | ☹️ | | | | | | | | | | | | |
| | Biodégradabilité | ☹️ | | | | | | | | | | | | |
| <p>BIODEM® SI3</p>  | <p>912480 912481 912482</p> | <p>1000 215 30</p> | <p>Propriétés :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Végétal • Non dangereux** • Parements de très bonne qualité • Ne tâche pas le béton • Biodégradabilité ultime supérieure à 60 % selon la norme NF EN ISO 9408 – OCDE 301 F • Etuvage < 60°C • Bonne tenue aux températures < 5°C • Liquide jaune <p>Consommation : 30 à 35 m² par litre. Par pulvérisation, au chiffon.</p> | <p>Classification SYNAD des Agents de Démoulage Version 2019</p> <table border="1"> <tr> <td colspan="2">Sécurité feu</td> <td>☹️</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Utilisateurs / Environnement</td> <td>Hygiène</td> <td>☹️☹️☹️</td> </tr> <tr> <td>COV</td> <td>☹️</td> </tr> <tr> <td>Biodégradabilité</td> <td>☹️</td> </tr> </table> <p>☹️ Critère favorable ☺️ Critère défavorable</p> | Sécurité feu | | ☹️ | Utilisateurs / Environnement | Hygiène | ☹️☹️☹️ | COV | ☹️ | Biodégradabilité | ☹️ |
| Sécurité feu | | ☹️ | | | | | | | | | | | | |
| Utilisateurs / Environnement | Hygiène | ☹️☹️☹️ | | | | | | | | | | | | |
| | COV | ☹️ | | | | | | | | | | | | |
| | Biodégradabilité | ☹️ | | | | | | | | | | | | |
| <p>BIODEM® SI1</p> | <p>909408 909410 909412</p> | <p>1000 215 30</p> | <p>Propriétés :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Base végétale • Parements de très bonne qualité • Ne tâche pas le béton • Biodégradabilité ultime supérieure à 60 % selon la norme NF EN ISO 9408 – OCDE 301 F après évaporation du solvant • Etuvage < 60°C • Liquide jaune foncé • Utilisation pour des températures > 5°C <p>Consommation : 40 à 50 m² par litre. Par pulvérisation, au chiffon</p> | <p>Classification SYNAD des Agents de Démoulage Version 2019</p> <table border="1"> <tr> <td colspan="2">Sécurité feu</td> <td>☹️</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Utilisateurs / Environnement</td> <td>Hygiène</td> <td>☹️☹️☹️</td> </tr> <tr> <td>COV</td> <td>☹️</td> </tr> <tr> <td>Biodégradabilité</td> <td>☹️</td> </tr> </table> <p>☹️ Critère favorable ☺️ Critère défavorable</p> | Sécurité feu | | ☹️ | Utilisateurs / Environnement | Hygiène | ☹️☹️☹️ | COV | ☹️ | Biodégradabilité | ☹️ |
| Sécurité feu | | ☹️ | | | | | | | | | | | | |
| Utilisateurs / Environnement | Hygiène | ☹️☹️☹️ | | | | | | | | | | | | |
| | COV | ☹️ | | | | | | | | | | | | |
| | Biodégradabilité | ☹️ | | | | | | | | | | | | |
| <p>BIODEM® SI2</p> | <p>909418 909419 909420</p> | <p>1000 215 30</p> | <p>Propriétés :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Base végétale • Adaptée aux BAP/BAN, voiles de grande hauteur et aux températures < 5°C <p>Consommation : 40 à 50 m² par litre. Par pulvérisation, au chiffon.</p> | <p>Classification SYNAD des Agents de Démoulage Version 2019</p> <table border="1"> <tr> <td colspan="2">Sécurité feu</td> <td>☹️</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Utilisateurs / Environnement</td> <td>Hygiène</td> <td>☹️☹️☹️</td> </tr> <tr> <td>COV</td> <td>☹️</td> </tr> <tr> <td>Biodégradabilité</td> <td>☹️</td> </tr> </table> <p>☹️ Critère favorable ☺️ Critère défavorable</p> | Sécurité feu | | ☹️ | Utilisateurs / Environnement | Hygiène | ☹️☹️☹️ | COV | ☹️ | Biodégradabilité | ☹️ |
| Sécurité feu | | ☹️ | | | | | | | | | | | | |
| Utilisateurs / Environnement | Hygiène | ☹️☹️☹️ | | | | | | | | | | | | |
| | COV | ☹️ | | | | | | | | | | | | |
| | Biodégradabilité | ☹️ | | | | | | | | | | | | |

*Consommation : dépend de la nature et de la forme du coffrage, voir le guide en début de chapitre.
** Selon règlement CLP

L'utilisation des huiles végétales n'est pas recommandée pour protéger les banches et le matériel de chantier.

Les composants d'origine végétale ne sont pas issus de l'agriculture biologique.

Retrouver ici nos FDS



SYNTHÈSE

- Haute qualité des parements
- Adapté aux hautes et basses températures
- Béton architectonique, voile grande hauteur

| Produit | Code | Conditionnement en litres | Caractéristiques |
|---------------------|----------------------------|---------------------------|--|
| DECOSYNTEC® 2002 | 909339 909340 909344 | 1000 215 30 | <p>Propriétés :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Recommandé pour les pré-dalles • Ne tâche pas le béton • Assure la propreté des coffrages • Protection contre la corrosion • Très bonne accroche sur les coffrages • Etuvage < 60°C • Résiste à l'abrasion • Liquide ambré <p>Consommation : 40 m² par litre environ. Par pulvérisation, au chiffon.</p> |
| DECOSYNTEC® 2003 | 909351 909352 909355 | 1000 215 30 | <p>Propriétés :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adapté aux décoffrages soignés, difficiles (grande hauteur, long temps de ferrailage, banches neuves) • Bonne tenue à l'eau • Amélioration des parements • Protection contre la corrosion • Ne tâche pas le béton - Résiste à l'abrasion • Excellente accroche sur les coffrages • Etuvage < 80°C • Liquide jaune clair à ambré <p>Consommation : 40 m² par litre environ. Par pulvérisation, au chiffon.</p> |
| DECOSYNTEC® 2005 | 910900 910890 910916 | 1000 215 30 | <p>Propriétés :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pur synthèse • Adapté pour les forts étuvages (< 80 °C) • Adapté aux décoffrages difficiles (voiles de grande hauteur, long temps de ferrailage) • Très bonne tenue à l'eau • Protection contre la corrosion • Ne tâche pas le béton • Résiste à l'abrasion • Liquide ambré <p>Consommation : Environ 35 m² par litre. Par pulvérisation avec une pression minimale de 4 bars, chiffon.</p> |
| DECOSYNTEC® 2005 SP | 912571 912572 912573 | 1000 215 30 | <p>Propriétés :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pur synthèse, Sans solvant, Non dangereux** • Adapté aux décoffrages difficiles (voiles de grande hauteur, long temps de ferrailage) • Très bonne tenue à l'eau • Protection contre la corrosion • Ne tâche pas le béton • Résiste à l'abrasion • Etuvage < 80°C • Liquide jaune clair à ambré <p>Consommation : 35 m² par litre environ. Par pulvérisation, chiffon.</p> |



Retrouver ici nos FDS



MINÉRAL NEUF

| Produit | Code | Conditionnement en litres | Caractéristiques | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------------|---------------------------|--|--|--|--------------|----|------------------------------|---------|--------|-----|----|------------------|----|----------------------|------------------------|
| NEODEM® 3000 | 909280 909281 909283 | 1000 215 30 | <p>Propriétés :</p> <ul style="list-style-type: none"> Assure la propreté des moules Insensible à l'eau Protection contre la corrosion Viscosité élevée pour une bonne tenue sur les coffrages Liquide jaune clair à ambré <p>Consommation : 30 à 40 m² par litre. Par pulvérisation, au chiffon.</p> | | | | | | | | | | | | | |
| | | | <table border="1"> <tr> <td colspan="2">Classification SYNAD des Agents de Démoulage Version 2019</td> </tr> <tr> <td>Sécurité feu</td> <td>☹️</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Utilisateurs / Environnement</td> <td>Hygiène</td> <td>☹️☹️☹️</td> </tr> <tr> <td>COV</td> <td>☹️</td> </tr> <tr> <td>Biodégradabilité</td> <td>☹️</td> </tr> <tr> <td>☹️ Critère favorable</td> <td>☺️ Critère défavorable</td> </tr> </table> | Classification SYNAD des Agents de Démoulage Version 2019 | | Sécurité feu | ☹️ | Utilisateurs / Environnement | Hygiène | ☹️☹️☹️ | COV | ☹️ | Biodégradabilité | ☹️ | ☹️ Critère favorable | ☺️ Critère défavorable |
| Classification SYNAD des Agents de Démoulage Version 2019 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sécurité feu | ☹️ | | | | | | | | | | | | | | | |
| Utilisateurs / Environnement | Hygiène | ☹️☹️☹️ | | | | | | | | | | | | | | |
| | COV | ☹️ | | | | | | | | | | | | | | |
| | Biodégradabilité | ☹️ | | | | | | | | | | | | | | |
| ☹️ Critère favorable | ☺️ Critère défavorable | | | | | | | | | | | | | | | |
| CIRTEC® | 909437 | 30 | <p>Propriétés :</p> <ul style="list-style-type: none"> Cire de démoulage Parements de haute qualité (bétons colorés) Adapté aux formes difficiles de moules Facilite le décoffrage des nervures Très bonne résistance à l'eau Protection contre la corrosion Ne tâche pas le béton Résistance à l'abrasion Pâte souple blanche <p>Consommation : 30 à 40 m² par litre, au chiffon.</p> | | | | | | | | | | | | | |
| | | | <p>NB : La classification SYNAD des agents de démoulage ne concerne que les liquides</p> <p>Tonnelet 30 kg</p> | | | | | | | | | | | | | |
| SEP DALLE | 909430 909431 909432 | 1000 215 30 | <p>Propriétés :</p> <ul style="list-style-type: none"> Agent anti-adhérence - spécifique pour le coulage dalle sur dalle Désolidarisation uniforme entre la dalle provisoire et la dalle définitive Liquide incolore <p>Consommation : 5 à 10 m² par litre. Par pulvérisation.</p> | | | | | | | | | | | | | |

*Consommation : dépend de la nature et de la forme du coffrage, voir le guide en début de chapitre.



Retrouver ici nos FDS



DÉMOULAGE DIFFÉRÉ

MINÉRAL RECYCLÉ

| Produit | Code | Conditionnement en litres | Caractéristiques |
|-----------------|--------|---------------------------|--|
| DEMOTEC® 200 | 909111 | 1000 | Propriétés : <ul style="list-style-type: none"> Protection contre la corrosion Etuvage < 50°C Liquide ambré foncé Consommation : 35 à 40 m ² par litre. Par pulvérisation, au chiffon. |
| | 909113 | 215 | |
| | 909118 | 30 | |
| DEMOTEC® 201 | 909182 | 1000 | Propriétés : <ul style="list-style-type: none"> Protection contre la corrosion Bonne tenue sur les coffrages Adapté aux décoffrages difficiles Etuvage < 60°C Liquide ambré foncé Consommation : 35 à 40 m ² par litre. Par pulvérisation, au chiffon. |
| | 909183 | 215 | |
| | 909188 | 30 | |

| Classification SYNAD des Agents de Démoulage Version 2019 | | |
|--|------------------|-----|
| Sécurité feu | | 🔥 |
| Utilisateurs / Environnement | Hygiène | 💧💧💧 |
| | COV | 💧 |
| | Biodégradabilité | 💧 |
| 🔥 Critère favorable 💧 Critère défavorable | | |

| Classification SYNAD des Agents de Démoulage Version 2019 | | |
|--|------------------|-----|
| Sécurité feu | | 🔥 |
| Utilisateurs / Environnement | Hygiène | 💧💧💧 |
| | COV | 💧 |
| | Biodégradabilité | 💧 |
| 🔥 Critère favorable 💧 Critère défavorable | | |

AUTRE

| Produit | Code | Conditionnement en kilogramme | Caractéristiques |
|-----------|--------|-------------------------------|--|
| PROTECBOI | 909104 | 5 | Propriétés : <ul style="list-style-type: none"> Peinture polyuréthane pour bois brut ou assimilés Bonne tenue aux intempéries et aux produits chimiques Huiler la surface peinte une fois sèche avant coulage du béton Liquide semi-brillant gris à diluer avec SOLVANOL (voir index) Tonnelet 5 kg Consommation : 8 à 12 m ² par kg. |

DÉMOULAGE IMMÉDIAT

| Produit | Code | Conditionnement en litres | Caractéristiques |
|----------------------|--------|---------------------------|---|
| DEMOULPLANCHE® | 909263 | 1000 | Propriétés : <ul style="list-style-type: none"> Minéral recyclé Spécifique pour le décoffrage des blocs bétons / parpaings Ne tâche pas le béton Liquide ambré Consommation : 30 m ² par litre environ. |
| | 909264 | 215 | |
| DECOSYNTEC® V2004 | 909365 | 1000 | Propriétés : <ul style="list-style-type: none"> Synthèse Éléments de clôture (poteaux, plaques) Préfabrication légère (bordures, agglos...) En général tout élément à démolage immédiat Facilite le démolage des bétons secs vibrés Consommation* : 40 à 50 m ² par litre. |
| | 909366 | 215 | |
| | 909367 | 30 | |

| Classification SYNAD des Agents de Démoulage Version 2019 | | |
|--|------------------|-----|
| Sécurité feu | | 🔥 |
| Utilisateurs / Environnement | Hygiène | 💧💧💧 |
| | COV | 💧 |
| | Biodégradabilité | 💧 |
| 🔥 Critère favorable 💧 Critère défavorable | | |

| Classification SYNAD des Agents de Démoulage Version 2019 | | |
|--|------------------|------|
| Sécurité feu | | 🔥 |
| Utilisateurs / Environnement | Hygiène | 🔥💧💧💧 |
| | COV | 💧 |
| | Biodégradabilité | 💧 |
| 🔥 Critère favorable 💧 Critère défavorable | | |

*Consommation : dépend de la nature et de la forme du coffrage, voir le guide en début de chapitre.

PROTECTION DU MATÉRIEL

Protège le matériel de chantier de la rouille et des projections de béton / mortier / enduit en cours d'utilisation ou stocké

| Produit | Code | Conditionnement en litres | Caractéristiques |
|-------------|----------------------------|---------------------------|--|
| PROTEMAT SP | 912517 912518 912519 | 1000 215 30 | <p>Propriétés :</p> <ul style="list-style-type: none"> Mixte végétal/ synthèse, sans solvant, non dangereux** Appliquer sur le matériel nettoyé avec DECAMAT : 1 à 2 fois par mois / matériel stocké Avant réutilisation des coffrages, éliminer PROTEMAT SP au nettoyeur haute pression <p>Consommation* : 20 à 30 m² par litre environ.</p> |
| PROTEMAT | 909066 909067 909071 | 1000 215 30 | <p>Propriétés :</p> <ul style="list-style-type: none"> Appliquer sur le matériel nettoyé avec DECAMAT : <ul style="list-style-type: none"> - 1 fois par semaine / matériel en utilisation - 1 à 2 fois par mois / matériel stocké Avant réutilisation des coffrages, éliminer PROTEMAT avec SOLVANOL (voir index) <p>Consommation* : 20 à 30 m² par litre.</p> |
| PROTEMAT LD | 909083 909087 | 215 30 | <p>Propriétés :</p> <ul style="list-style-type: none"> Appliquer sur le matériel nettoyé avec DECAMAT : <ul style="list-style-type: none"> - 1 à 2 fois par mois / matériel en utilisation - 1 fois par mois / matériel stocké Avant réutilisation des coffrages, éliminer PROTEMAT LD avec SOLVANOL (voir index) <p>Consommation* : 10 à 20 m² par litre.</p> |

*Consommation : dépend de la nature et de la forme du coffrage, voir le guide en début de chapitre.

**Selon règlement CLP



Retrouver ici nos FDS





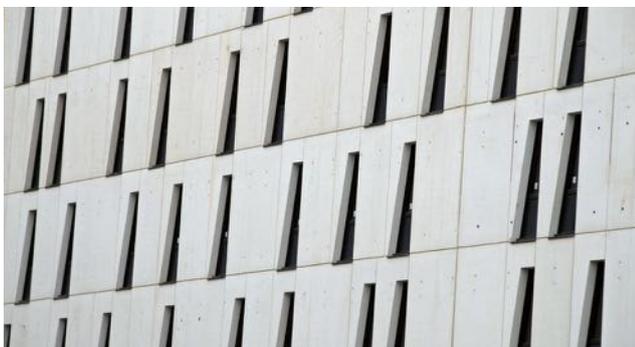
TECHNIQUE BETON

LES MORTIERS TECHNIQUE BETON SONT PRÊTS À L'EMPLOI POUR ASSURER :

Régularité. Qualité. Gain de temps (évite l'approvisionnement et le stockage des composants sur le chantier)

Les mortiers industriels de la gamme TECHNIQUE BETON répondent aux exigences techniques du Gros-Oeuvre, du Génie Civil, de la Maçonnerie... et ont des performances garanties après leur mise en œuvre.

Notre large gamme de mortiers comprend notamment des bi-composants qui apportent des avantages notables à l'ouvrage : résistance élevée aux chocs et imperméabilité à l'eau.



TAM GROUPE fabrique 8 grandes familles de mortier et une large gamme pour répondre à de nombreux domaines d'application et aux différentes configurations :

Mortiers

- Réparation
- Scellement - Calage
- Cuvelage et étanchéité
- Protection feu
- Sols
- Ragréage mural
- Aménagement urbain
- Hydrofugation de surface

Spécificités

- Teintes variées : gris foncé, gris, gris clair, ton pierre et blanc
- Epaisseurs d'application : de 0 mm à 60 mm
- Temps de prise : rapide ou normal
- Mono composant : gâchage avec de l'eau
- Bi composant : gâchage avec de la résine
- Mortiers hydrauliques innovants avec la Technologie PTI : gamme IR 4020® et IR 4010®
- Protection au feu des bétons

En accord avec le décret N°95-354
Coordonnées de l'organisme certificateur

AFNOR CERTIFICATION
11 avenue Francis de Pressensé
93571 Saint-Denis La Plaine Cedex

Référentiel de certification de la marque NF « Produits spéciaux destinés aux constructions en béton hydraulique »
N° d'identification NF 030 

www.marque-nf.com

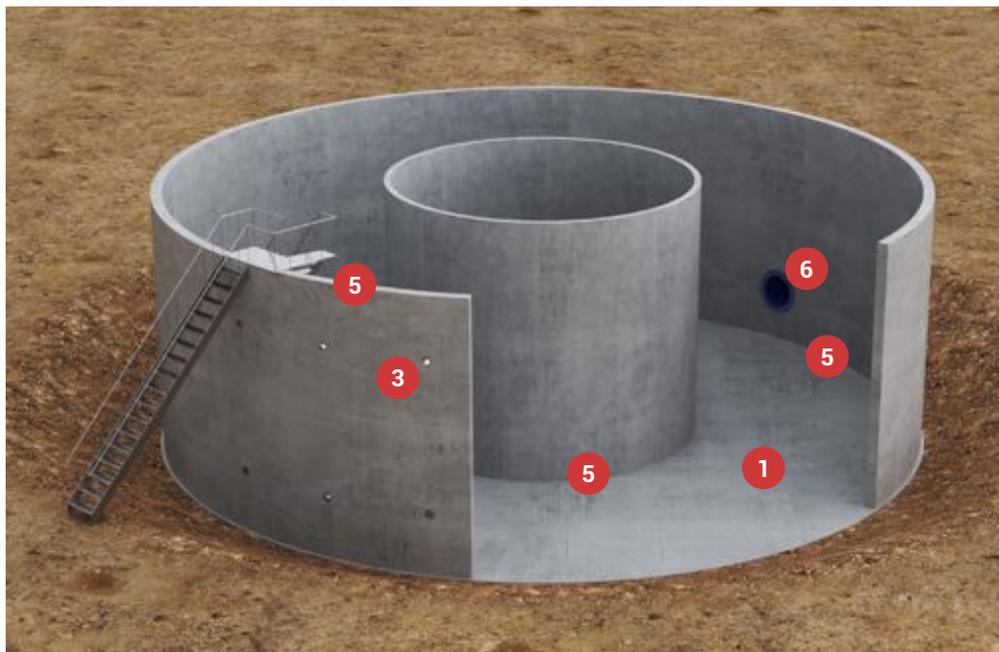
Le marquage CE est une obligation réglementaire pour la libre circulation des produits dans l'espace européen. Les produits Technique Béton des gammes réparation, protection de surface, sols, scellement et protection feu bénéficient du marquage CE.

Reconnaissance et préparation du support :

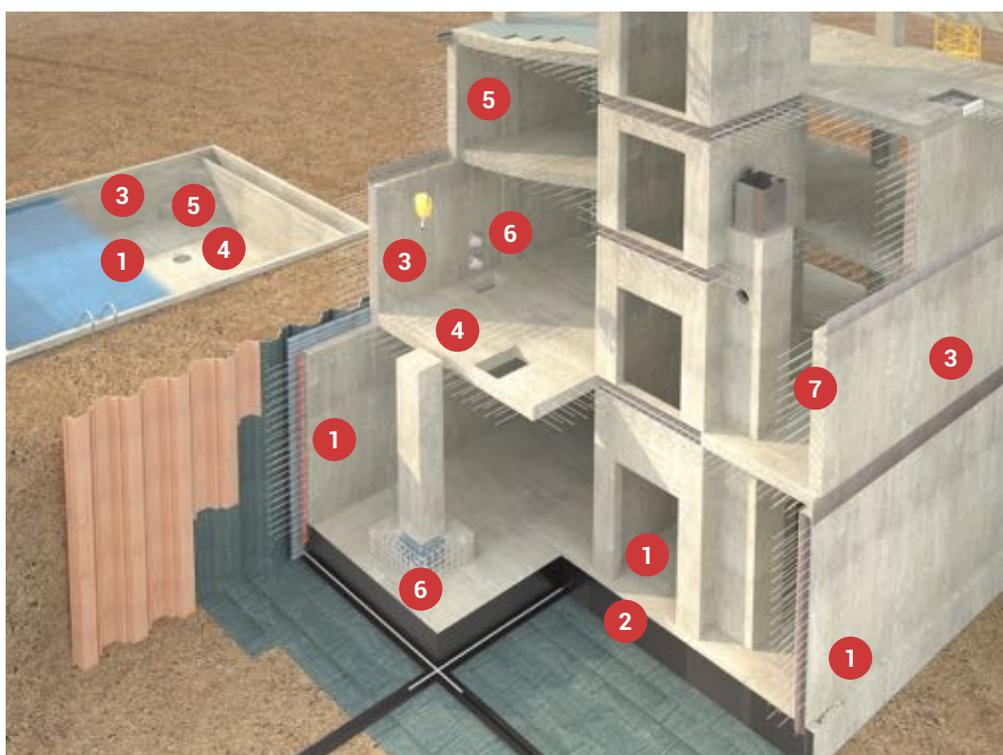
Avant d'appliquer un mortier hydraulique, s'assurer que le support est :

- compatible avec le mortier à appliquer,
- dépoussiéré et débarrassé de toutes parties friables,
- sain et de cohésion suffisante (dépend de l'application et du mortier),
- propre, exempt de traces de graisses et non gelé,
- rugueux ou rendu rugueux si nécessaire,
- préalablement humidifié à refus mais sans flaques,
- recouvert par un primaire adapté si nécessaire

EXEMPLES D'APPLICATIONS DES MORTIERS TECHNIQUE BETON



1. Mortier de cuvelage et imperméabilisation
3. Scellement des cônes de rebouchage
5. Mortier de réparation
6. Mortier de scellement



1. Mortier de cuvelage et imperméabilisation
2. Noir de fondation
3. Ragréage mural
4. Ragréage de sol
5. Mortier de réparation
6. Mortier de scellement
7. Scellement chimique

MORTIERS BI-COMPOSANTS - IMPERMÉABILISANT

- Excellente adhérence
- Résistance à l'abrasion et aux chocs

| Produit | Domaines d'application | Propriétés | Caractéristiques |
|---|--|---|---|
| <p>RAVALCHOC®  </p> <p>NF EN 1504-3 Classe R4</p>  | <ul style="list-style-type: none"> • Réparation en général, en milieux agressifs ou non : piliers, poteaux, voûtes, radiers, linteaux, nez de marches, balcons... • Travaux de Génie Civil • Travaux d'étanchéité | <ul style="list-style-type: none"> • Excellente résistance aux chocs et à l'abrasion • Etanche à l'eau et perméable à la vapeur • Autorisé au contact avec l'eau potable • Bonne ouvrabilité • Résistance en compression à 28 jours : 50 MPa • Adhérence sur béton : 2,7 MPa - NF EN 1542 <p>Durée d'utilisation :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 h à 20°C. • Caractère normalisé à 3,2 kg de résine par sac de 25 kg. | <p>Charges :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 à 1,25 mm <p>Epaisseur d'application :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 à 30 mm par passe, <p>Consommation :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 kg / mm d'épaisseur / m² de produit gâché. <p>Kit de 30kg:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 25kg de poudre + 5kg de résine |
| <p>RAVALCHOC® 0/5 </p> <p>NF EN 1504-3 Classe R3</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Réparations en général nécessitant un grain fin • Ragréages • Joints de prémurs • Reprofilages • Traitement des fissures non évolutives • Protection des armatures | <ul style="list-style-type: none"> • Thixotropie qui permet une utilisation verticale sans fluage • Excellente résistance aux chocs et à l'abrasion • Etanche à l'eau et perméable à la vapeur • Résistance en compression à 28 jours : 40 MPa • Adhérence sur béton = 2,5 MPa – NF EN 1542 <p>Durée d'utilisation :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 h à 20°C | <p>Charges :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 à 0,5 mm <p>Epaisseur d'application :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 à 30 mm par passe <p>Consommation :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1,8 à 2,2 kg/m²/mm d'épaisseur de produit gâché <p>Kit de 30kg:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 25kg de poudre + 5kg de résine |
| <p>RAVALCHOC® 0/5 PMES </p> <p>NF EN 1504-3 Classe R3</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Réparations en milieux agressifs (béton de classe XS1 à XS3, XD1 à XD3 et XA1 à XA3) tel que : station d'épuration, réseaux d'assainissement, ... • Ragréages et réparations nécessitant un grain fin • Reprofilages • Traitement des fissures non évolutives • Protection des armatures | <ul style="list-style-type: none"> • Thixotropie qui permet une utilisation verticale sans fluage • Excellente résistance aux chocs et à l'abrasion • Etanche à l'eau et perméable à la vapeur • Résistance en compression à 28 jours : 50 MPa • Adhérence sur béton > 2,5 MPa – NF EN 1542 <p>Durée d'utilisation :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 h à 20°C | <p>Charges :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 à 0,5 mm <p>Epaisseur d'application :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 à 30 mm par passe <p>Consommation :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1,8 à 2,2 kg/m²/mm d'épaisseur de produit gâché <p>Kit de 30 kg :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 25 kg de poudre + 5 kg de résine |
| <p>RAVALCHOC® 0/5 POTABLE </p> <p>NF EN 1504-3 Classe R3</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Réparations en général nécessitant un grain fin et/ou une compatibilité eau potable • Etanchéité de bassins d'eau potable • Ragréages • Reprofilages • Traitement des fissures non évolutives • Réparations en milieux agressifs • Protection des armatures | <ul style="list-style-type: none"> • Compatible contact eau potable et alimentaire, • Thixotropie qui permet une utilisation verticale sans fluage • Excellente résistance aux chocs et à l'abrasion • Etanche à l'eau et perméable à la vapeur • Résistance en compression à 28 jours : 40 MPa • Adhérence sur béton > 2,5 MPa – NF EN 1542 <p>Durée d'utilisation :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 h à 20°C | <p>Charges :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 à 0,5 mm <p>Epaisseur d'application :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 à 30 mm par passe <p>Consommation :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1,8 à 2,2 kg/m²/mm d'épaisseur de produit gâché <p>Kit de 30 kg :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 25 kg de poudre + 5 kg de résine |
| <p>RAVALCHOC® GC </p> <p>NF EN 1504-3 Classe R4</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Réparations en général nécessitant une teinte claire • Ragréages • Reprofilages • Traitement des fissures non évolutives • Protection des armatures | <ul style="list-style-type: none"> • Thixotropie qui permet une utilisation verticale sans fluage • Excellente résistance aux chocs et à l'abrasion • Etanche à l'eau et perméable à la vapeur • Résistance en compression à 28 jours : 50 MPa • Adhérence sur béton = 3 MPa – NF EN 1542 • • Durée d'utilisation : • 1 h à 20°C | <p>Charges :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 à 1,25 mm <p>Epaisseur d'application :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 à 30 mm par passe <p>Consommation :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1,8 à 2,2 kg/m²/mm d'épaisseur de produit gâché <p>Kit de 30 kg :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 25 kg de poudre + 5 kg de résine |

| Produit | Domaines d'application | Propriétés | Caractéristiques |
|---|---|--|---|
| <p>RAVALCHOC® BLANC CE</p> <p>NF EN 1504-3 Classe R3</p> <p>Code : 909563</p> | <ul style="list-style-type: none"> Réparations en général nécessitant une teinte claire Ragréages Reprofilages Traitement des fissures non évolutives Réparations en milieux agressifs Protection des armatures | <ul style="list-style-type: none"> Thixotropie qui permet une utilisation verticale sans fluage Excellente résistance aux chocs et à l'abrasion Étanche à l'eau et perméable à la vapeur Résistance en compression à 28 jours : 30 MPa Adhérence sur béton = 2,9 MPa – NF EN 1542 <p>Durée d'utilisation :</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 h à 20°C | <p>Charges :</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 à 1,25 mm <p>Épaisseur d'application :</p> <ul style="list-style-type: none"> 5 à 30 mm par passe <p>Consommation :</p> <ul style="list-style-type: none"> 1,8 à 2,2 kg/m²/mm d'épaisseur de produit gâché <p>Kit de 30 kg :</p> <ul style="list-style-type: none"> 25 kg de poudre + 5 kg de résine |
| <p>RAVALCHOC® BLANC 0/5 CE</p> <p>NF EN 1504-3 Classe R3</p> <p>Code : 909576</p> | <ul style="list-style-type: none"> Réparations en général nécessitant un grain fin Ragréages Reprofilages Traitement des fissures non évolutives Réparations en milieux agressifs Protection des armatures | <ul style="list-style-type: none"> Thixotropie qui permet une utilisation verticale sans fluage Excellente résistance aux chocs et à l'abrasion Étanche à l'eau et perméable à la vapeur Résistance en compression à 28 jours : 33 MPa Adhérence sur béton = 1,9 MPa – NF EN 1542 <p>Durée d'utilisation :</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 h à 20°C | <p>Charges :</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 à 0,5 mm <p>Épaisseur d'application :</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 à 30 mm par passe <p>Consommation :</p> <ul style="list-style-type: none"> 1,8 à 2,2 kg/m²/mm d'épaisseur de produit gâché <p>Kit de 30 kg :</p> <ul style="list-style-type: none"> 25 kg de poudre + 5 kg de résine |
| <p>RAVALCHOC® PR CE</p> <p>NF EN 1504-3 Classe R3</p> <p>Code : 909519</p> | <ul style="list-style-type: none"> Réparation en général demandant une remise en service réduite : nez de marche, poutres, poteaux, quais de déchargement Reprofilages Scellement | <ul style="list-style-type: none"> Temps de prise réduit Thixotropie qui permet une utilisation verticale sans fluage Excellente résistance aux chocs et à l'abrasion Étanche à l'eau et perméable à la vapeur Résistance en compression à 28 jours : 45,7 MPa Adhérence sur béton > 1,5 MPa – NF EN 1542 <p>Durée d'utilisation :</p> <ul style="list-style-type: none"> 12 min à 20°C | <p>Charges :</p> <ul style="list-style-type: none"> max 1,25 mm <p>Épaisseur d'application :</p> <ul style="list-style-type: none"> 5 à 30 mm par passe <p>Consommation :</p> <ul style="list-style-type: none"> 1,8 à 2,2 kg/m²/mm d'épaisseur de produit gâché <p>Kit de 30 kg :</p> <ul style="list-style-type: none"> 25 kg de poudre + 5 kg de résine |
| <p>RAVALCHOC® PROTECTOR AC</p> <p>Code : 912818</p> | <ul style="list-style-type: none"> Protection des aciers en attente Traitement des aciers corrodés dans les cas suivants : recouvrement insuffisant, bétons armés en milieux agressifs (environnement maritime, sels de déverglaçage, etc.) | <ul style="list-style-type: none"> Très forte adhérence aux aciers Activation passivante Étanchéité à l'eau amélioration de l'adhérence des mortiers de réparation (gamme FIBRALCHOC® et RAVALCHOC®) <p>Durée d'utilisation :</p> <ul style="list-style-type: none"> 30 min à 1h selon la température | <p>Consommation :</p> <ul style="list-style-type: none"> 1,5 à 1,8 kg/m²/mm d'épaisseur de produit gâché <p>Kit de 9 kg</p> |

Retrouver ici nos FDS



MORTIER MONO-COMPOSANT - FIBRÉS

- Thixotrope
- Application sur forte épaisseur

| Produit | Domaines d'application | Propriétés | Caractéristiques |
|--|--|---|---|
| <p>FIBRALCHOC®  </p> <p>NF EN 1504-3 Classe R4</p>  <p>Code : 909596</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Réparation et rebouchage d'épaufrures, nez de marches, trous, saignées, carottages, poteaux, voiles, balustres, acrotères, poutres de rives, réfection de lèvres de joints, d'angles de poutres • Ragréage de sous faces de tabliers de ponts, de sols intérieurs neufs ou anciens avant la pose de revêtements • Joints de prémurs • Restructuration d'ouvrages dégradés : piliers, dalles, poteaux, voûtes, radiers (ponts, viaducs) • Ouvrage soumis à une réglementation au feu | <ul style="list-style-type: none"> • Alcalins donc assure une protection maximale des armatures bétons. • Cohésion et diminution des effets de retrait améliorées par la présence de fibres • Adapté au transport pneumatique et au trafic intense • Résistance en compression à 28 jours : 66 MPa • Adhérence sur béton : 2,5 MPa - NF EN 1542 • Classement au feu : A1 <p>Durée d'utilisation :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 h à 20°C • Caractère normalisé à 3,84 L d'eau par sac | <p>Charges : 0 à 1,25 mm</p> <p>Epaisseur d'application :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 à 60 mm par passe <p>Consommation :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 kg / mm d'épaisseur / m² de produit gâché <p>Sac de 25 kg</p> |
| <p>FIBRALCHOC® NV </p> <p>NF EN 1504-3 Classe R3</p> <p>Code : 912705</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Réparation en général demandant une teinte claire et un raidissement rapide • En sol, mur et plafond : à l'intérieur ou à l'extérieur • Reprofilage de la surface des bétons • Rebouchage ponctuels d'épaufrures, de nez de marches, de trous, de saignées, de carottages, de poteaux, de balustres, de voiles, d'acrotères, de poutres de rives, réfection de lèvres de joints, d'angles de poutres • Réparation des sols intérieurs neufs ou anciens avant la pose de revêtement • Scellements courants : pattes de fixation, gonds | <ul style="list-style-type: none"> • Alcalins donc assure une protection maximale des armatures bétons. • Cohésion et diminution des effets de retrait améliorées par la présence de fibres • Adapté au transport pneumatique et au trafic intense • Résistance en compression à 28 jours : 52 MPa • Adhérence sur béton > 1,5 MPa - NF EN 1542 <p>Durée d'utilisation :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 15 à 25 min à 20°C • 3,9 à 4,5 L d'eau par sac | <p>Charges : • 0 à 1,25 mm</p> <p>Epaisseur d'application : • 3 à 60 mm par passe</p> <p>Consommation : • 2 kg / mm d'épaisseur / m² de produit gâché</p> <p>Sac de 25 kg</p> |
| <p>FIBRALCHOC® FIN </p> <p>NF EN 1504-3 Classe R3</p> <p>Code : 909598</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Réparation en général nécessitant un grain fin. En sol, mur ou plafond : à l'intérieur ou à l'extérieur. • Réparation et rebouchage d'épaufrures, nez de marches, trous, saignées, carottages, poteaux, balustres, voiles, acrotères, poutres de rives, réfection de lèvres de joints, d'angles de poutres • Ragréage de sous faces de tabliers de ponts, des sols intérieurs neufs ou anciens avant la pose de revêtements • Joints de prémurs avec TECHNALATEX® pour gobetis d'accroche | <ul style="list-style-type: none"> • Alcalins donc assure une protection maximale des armatures bétons • Cohésion et diminution des effets de retrait améliorées par la présence de fibres • Adapté au transport pneumatique et au trafic intense • Résistance en compression à 28 jours : 65,4 MPa • Adhérence sur béton > 2 MPa - NF EN 1542 <p>Durée d'utilisation :</p> <ul style="list-style-type: none"> • environ 1h30 à 20°C • 3,8 à 5 L d'eau par sac | <p>Charges : • 0 à 0,5 mm</p> <p>Epaisseur d'application : • 2 à 60 mm par passe</p> <p>Consommation : • 2 kg / mm d'épaisseur / m² de produit gâché</p> <p>Sac de 25 kg</p> |
| <p>FIBRALCHOC® CLAIR </p> <p>NF EN 1504-3 Classe R4</p> <p>Code : 909600</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Réparation en générale nécessitant une teinte claire. En sol, mur ou plafond : à l'intérieur ou à l'extérieur. • Réparation et rebouchage d'épaufrures, nez de marches, trous, saignées, carottages, poteaux, balustres, voiles, acrotères, poutres de rives, réfection de lèvres de joints, d'angles de poutres • Ragréage de sous faces de tabliers de ponts, des sols intérieurs neufs ou anciens avant la pose de revêtements | <ul style="list-style-type: none"> • Alcalins donc assure une protection maximale des armatures bétons. • Cohésion et diminution des effets de retrait améliorées par la présence de fibres • Adapté au transport pneumatique et au trafic intense • Résistance en compression à 28 jours : 58 MPa • Adhérence sur béton = 2,5 MPa - NF EN 1542 <p>Durée d'utilisation :</p> <ul style="list-style-type: none"> • environ 1h30 à 20°C • 3,8 à 5 L d'eau par sac | <p>Charges : • 0 à 1,25 mm</p> <p>Epaisseur d'application : • 4 à 60 mm par passe</p> <p>Consommation : • 2 kg / mm d'épaisseur / m² de produit gâché</p> <p>Sac de 25 kg</p> |



Retrouver ici nos FDS



| Produit | Domaines d'application | Propriétés | Caractéristiques |
|--|---|--|---|
| <p>FIBRALCHOC® FIN CLAIR CE</p> <p>NF EN 1504-3 Classe R4</p> <p>Code : 909602</p> | <ul style="list-style-type: none"> Réparation en général nécessitant un grain fin et une teinte claire. En sol, mur ou plafond : à l'intérieur ou à l'extérieur. Réparation et rebouchage d'épaufrures, nez de marches, trous, saignées, carottages, poteaux, balustres, voiles, acrotères, poutres de rives, réfection de lèvres de joints, d'angles de poutres Ragréage de sous faces de tabliers de ponts, des sols intérieurs neufs ou anciens avant la pose de revêtements Joints de prémurs avec TECHNALATEX® pour gobetis d'accroche | <ul style="list-style-type: none"> Alcalins donc assure une protection maximale des armatures bétons Cohésion et diminution des effets de retrait améliorées par la présence de fibres Adapté au transport pneumatique et au trafic intense Résistance en compression à 28 jours : 59 MPa Adhérence sur béton = 1,8 MPa - NF EN 1542 <p>Durée d'utilisation :</p> <ul style="list-style-type: none"> environ 1h30 à 20°C 3,8 à 5 L d'eau par sac | <p>Charges :</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 à 0,5 mm <p>Epaisseur d'application :</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 à 60 mm par passe <p>Consommation :</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 kg / mm d'épaisseur / m² de produit gâché <p>Sac de 25 kg</p> |
| <p>FIBRALCHOC® FCR CE</p> <p>NF EN 1504-3 Classe R2</p> <p>Code : 911595</p> | <ul style="list-style-type: none"> Réparation en général nécessitant un grain fin, une teinte claire et un raidissement rapide. En sol, mur : à l'intérieur ou à l'extérieur. Reprofilage de la surface des bétons Rebouchage ponctuels d'épaufrures, de nez de marches, de trous, de saignées, de carottages, de poteaux, de balustres, de voiles, d'acrotères, de poutres de rives, réfection de lèvres de joints, d'angles de poutres Réparation des sols intérieurs neufs ou anciens avant la pose de revêtements Scellement courants : pattes de fixation, gonds | <ul style="list-style-type: none"> Alcalins donc assure une protection maximale des armatures bétons Cohésion et diminution des effets de retrait améliorées par la présence de fibres Adapté au transport pneumatique et au trafic intense Résistance en compression à 28 jours : 62 MPa Adhérence sur béton > 0,8 MPa - NF EN 1542 <p>Durée d'utilisation :</p> <ul style="list-style-type: none"> environ 20 à 25 min à 20°C 3,9 à 4,5 L d'eau par sac | <p>Charges :</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 à 0,5 mm <p>Epaisseur d'application :</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 à 60 mm par passe <p>Consommation :</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 kg / mm d'épaisseur / m² de produit gâché <p>Sac de 25 kg</p> |

COULABLE

| Produit | Domaines d'application | Propriétés | Caractéristiques |
|--|--|--|--|
| <p>REPSTAR CE</p> <p>NF EN 1504-3 Classe R4</p>  <p>Code : 909775</p> | <ul style="list-style-type: none"> Scellement de petite maçonnerie Collage de cônes béton, couvertines, Mortier multi-usage de rebouchage et calfeutrement à retrait compensé | <ul style="list-style-type: none"> Adhérence et résistances élevées Possibilité de le travailler en consistance plastique ou coulable Résistance en compression à 28 jours : > 58 MPa Adhérence sur béton : 3,3 MPa – NF EN 1542 Classement au feu : A1 <p>Durée d'utilisation :</p> <ul style="list-style-type: none"> environ 90 min à 20 °C | <p>Charges :</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 à 2 mm <p>Epaisseur d'application :</p> <ul style="list-style-type: none"> 10 à 75 mm <p>Consommation :</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 kg / mm d'épaisseur / m² de produit gâché. <p>Sac de 25kg</p> |
| <p>RAVAFLUID CE</p> <p>NF EN 1504-3 Classe R4</p> <p>Code : 911458</p> | <ul style="list-style-type: none"> Restructuration et réparation d'ouvrages dégradés : poteaux, piliers, dalles, voûtes, radiers, nécessitant un mortier coulable | <ul style="list-style-type: none"> Mortier fluide à hautes performances Retrait compensé. Excellentes résistances mécaniques finales Facilité de mise en œuvre par sa coulabilité Résistance en compression à 28 jours : 59 MPa Adhérence sur béton : 2,85 MPa – NF EN 1542 | <p>Charges :</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 à 1,25 mm <p>Epaisseur d'application :</p> <ul style="list-style-type: none"> 5 à 70 mm en une passe, <p>Consommation :</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 kg / mm d'épaisseur / m² de produit gâché. Pour des épaisseur >70mm, veuillez consulter notre service technique <p>Sac de 25 kg</p> |

Retrouver ici nos FDS



DURCISSEMENT ET PRISE RAPIDES

| Produit | Domaines d'application | Propriétés | Caractéristiques |
|--|---|---|--|
| <p>STARFIX® CE</p> <p>NF EN 1504-3 Classe R2</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Réparation en général nécessitant une remise en service rapide : éléments préfabriqués, poteaux, poutres, sols industriels, voies de circulation • Scellement, ancrage : mobilier urbain, tampons • Solins, gorges en travaux de cuvelage | <ul style="list-style-type: none"> • Développement rapide des résistances mécaniques initiales et finales. • Résistance en compression à 2h : 14 MPa, à 28 jours : 43 MPa • Adhérence sur béton : 1,3 MPa – NF EN 1542 <p>Durée d'utilisation :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10 à 15 min à 20°C. | <p>Charges :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 à 1,25 mm <p>Épaisseur d'application :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 à 30 mm en ponctuel. <p>Consommation :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 kg / mm d'épaisseur / m² de produit gâché. <p>Sac de 25 kg</p> |
| Code : 909791 | | | |

COLLES, RÉSINES ET MORTIERS SYNTHÉTIQUES - EPOXY

| Produit | Domaines d'application | Propriétés | Caractéristiques |
|---|--|---|---|
| <p>COPOX COLLE REPRISE</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Reprise de bétonnage • Primaire d'adhérence • Collage en milieu humide béton / béton, béton / acier • Revêtement pelliculaire étanche, résistant aux produits chimiques • Rebouchage de fissures • non évolutives sur dalle béton | <ul style="list-style-type: none"> • Système époxy à 2 composants, qui polymérise en milieu sec ou humide. • Sans solvant • Adhérence sur béton 2,6 MPa • Résistance en compression à > 24 MPa • Module d'élasticité: 2400 MPa <p>Durée d'utilisation :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 25mn à 20°C. | <p>Reprise de bétonnage :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0,5 à 0,8 kg / m² selon le support. <p>Collage :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0,2 kg / m². |
| Code : 909854 (1 KG) Code : 909855 (2 KG) Code : 909856 (3 KG) | | | |
| <p>COPOX COLLE 2/1</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Tous collages de béton durci en général : béton / béton, béton / métal, bois / béton, bouchon béton / tuyau PVC • Réparation de fissures non évolutives | <ul style="list-style-type: none"> • Système époxy à 2 composants, qui polymérise en milieu sec. • Sans solvant <p>Performances à 28 jours :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adhérence à l'acier : 10 MPa • Adhérence au béton : supérieur à la cohésion du matériaux • Résistance en compression : >10 MPa • Résistance à la flexion > 10 MPa <p>Durée d'utilisation :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 30 min à 20°C. | <ul style="list-style-type: none"> • En moyenne 1,5 kg de mélange / m² et par mm d'épaisseur. |
| Code : 909840 (3 KG) Code : 912925 (6 KG) | | | |
| <p>POXI RESINE</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Traitement général des fissures non évolutives au sol | <ul style="list-style-type: none"> • Système époxy à 2 composants, d'une grande fluidité. • Sans solvant • Dureté Shore D > 80 <p>Durée d'utilisation :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 20 min à 20°C. | <ul style="list-style-type: none"> • Environ 1,3 kg de mélange / L à remplir. |
| Code : 909877 (2,5 KG) | | | |
| <p>RESICHOC RAPIDE</p> | <p>Temps d'immobilisation minimal pour :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Réparations structurelles • Scelllements • Collages • Reprofilages • Joints de dallage | <ul style="list-style-type: none"> • Mortier bi-composant à durcissement rapide à base de résine PU méthacrylate. • Résistance en compression 70 MPa • Adhérence de la COULABLE sur béton lisse : 2,2 MPa • Résistance à la flexion: 26,5 MPa • Module d'Young: 6900 MPa <p>Durée d'utilisation :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 6 à 7 min à 20°C. • 25mn à 5° | <ul style="list-style-type: none"> • Environ 1,8 kg de mortier gâché / m² / mm d'épaisseur. <p>Existe en 2 versions :</p> <ul style="list-style-type: none"> • COULABLE : Kit de 10 kg • TALOCHABLE : Kit de 10 kg |
| Code : 912869 Coulable Code : 912870 Talochable | | | |

Retrouver ici nos FDS



SCELLEMENT HYDRAULIQUE - CALAGE

- Retrait compensé
- Mortier fluide à hautes performances
- Résistance mécanique élevée à jeune âge

| Produit | Domaines d'application | Propriétés | Caractéristiques |
|--|--|--|--|
| <p>MASTAR®  </p> <p>NF EN 1504-6</p>  <p>Code : 909774</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Scellement de fers à bétons (aciers HA ou lisses), de tiges filetées (boulons d'ancrage), de poteaux • Matage pour appuis • Assemblage d'éléments préfabriqués | <ul style="list-style-type: none"> • Mortier à hautes performances sans particules métalliques. • Retrait compensé • Résistance aux eaux à haute teneur en sulfates (PV CEBTP n°31114.6.076 JM/CGV) • Consistance fluide sans ségrégation • Très grande adhérence aux bétons et aux aciers • Résistance en compression à 24 h : 50 MPa, à 28 jours : 80 MPa • Caractère normalisé à 4,7 L d'eau par sac de 25 kg. | <p>Charges :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 à 2 mm <p>Volume maximal à remplir :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 30 L. Au delà possibilité de faire un BETON MASTAR® (voir fiche technique du MASTAR®) <p>Consommation :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 sac de 25 kg + 5,6 L d'eau • = 14,5 L de coulis <p>Sac de 25 kg</p> |
| <p>CALSTAR®  </p> <p>NF EN 1504-6</p> <p>Avec rupture de type 1</p> <p>NF P 18 821 Calage Catégorie 8</p>  <p>Code : 909822</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Calage en général : platines, machines... • Scellement en général | <ul style="list-style-type: none"> • Mortier à hautes performances sans particules métalliques. • Retrait compensé • Résistance à l'eau de mer et à l'ambiance marine et aux eaux sulfatées. • Dosage calage : Résistance en compression à 24 h : 13 MPa, à 28 jours : 72 MPa • Dosage scellement : Résistance en compression à 24 h : 22 MPa, à 28 jours : 79 MPa <p>Durée d'utilisation :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 h à 20°C. <p>Caractère normalisé :</p> <ul style="list-style-type: none"> • calage à 3,85 L d'eau par sac de 25 kg, scellement en plancher à 3,25 L d'eau par sac de 25 kg | <p>Charges :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 à 2 mm <p>Epaisseur de calage :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 à 10 cm. Au delà possibilité de faire un BETON CALSTAR® (consulter notre service technique) <p>Consommation :</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 sac de 25 kg + 3,5 L d'eau = 13,25 L de coulis <p>Sac de 25 kg</p> |

SCELLEMENT CHIMIQUE

| Produit | Domaines d'application | Propriétés | Caractéristiques |
|--|---|--|--|
| <p>TECHNIFIX </p> <p>Code : 911916</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Scelllements d'armatures rapportées, de tiges filetées, de fers à béton, de chevilles en acier inoxydable et en acier galvanisé, de machines outils • Collages structurels en béton • Fixations de garde corps, équerres, etc. • ETE+ 15/0228 pour scellement d'armatures rapportées disponible sur demande. | <ul style="list-style-type: none"> • Résine bi composant à base d'époxy-acrylate sans styrène • Mise en service des scelllements selon la température, dans des délais très courts | <p>Cartouche :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 410 ml. <p>Sachet :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10 buses. |

Retrouver ici nos FDS



CUVELAGE ET ÉTANCHÉITÉ

MORTIERS DE CUVELAGE ET D'ÉTANCHÉITÉ

- Résistant à la pression et contre-pression
- Forte adhérence sur support béton
- Peut rester nu

| Produit | Domaines d'application | Propriétés | Caractéristiques |
|---|--|---|--|
| RAVALCHOC® AL  CE NF EN 13813 CT-C30-F7  | <ul style="list-style-type: none"> • Cuvelage en horizontal • Réfection de sols • Adapté locaux P4/P4S • Sols industriels • Parkings • Balcons • Dallages • Fosses d'ascenseur • Travaux d'étanchéité | Mortier bi composant auto lissant pour ragréage de sols : <ul style="list-style-type: none"> • Insensibilité aux cycles gel-dégel • Imperméabilité à l'eau • Résistance aux sels de déverglaçage • Résistance aux chocs et à l'abrasion • Résistance en compression à 28 jours : 34 MPa • Adhérence sur béton lisse : > 2 MPa | Charges : <ul style="list-style-type: none"> • 0 à 2 mm Épaisseur d'application : <ul style="list-style-type: none"> • 4 à 20 mm, Consommation : <ul style="list-style-type: none"> • 2 kg / mm d'épaisseur / m² de produit gâché. Kit de 30 kg : <ul style="list-style-type: none"> • 25 kg poudre + 5 kg résine |
| RAVALCHOC® BPC  CE  | <ul style="list-style-type: none"> • Cuvelage • Étanchéité sous carrelage • Imperméabilisation de bassins, piscines, réservoirs, soubassements • Protection d'ouvrage en béton contre les sels de déverglaçage, l'atmosphère marine et les milieux agressifs | Mortier bi-composant flexible et étanche <ul style="list-style-type: none"> • Adhérence sur support béton : 2,4 MPa • Résistance à la pression : 2,1 MPa • Résistance à la contre-pression : 1 MPa • CLP eaux potables (en cours) | Charges : <ul style="list-style-type: none"> • 0 à 0,5 mm Épaisseur d'application : <ul style="list-style-type: none"> • 2 à 4 mm en 2 couches croisées. Consommation : <ul style="list-style-type: none"> • 1 à 1,5 kg de mortier gâché /m² / mm d'épaisseur et par couche. Kit de 25 kg : <ul style="list-style-type: none"> • 20 kg de poudre et 5 kg de résine. |

SOLINS, GORGES

| Produit | Domaines d'application | Propriétés | Caractéristiques |
|---|---|--|---|
| STARFIX®  CE NF EN 1504-3 Classe R2  | <ul style="list-style-type: none"> • Solins, gorges en travaux de cuvelage | <ul style="list-style-type: none"> • Développement rapide des résistances mécaniques initiales et finales. • Résistance en compression à 2h : 14 MPa, à 28 jours : 43 MPa • Adhérence sur béton : 1,3 MPa – NF EN 1542 • Durée d'utilisation : 10 à 15 min à 20°C. | Charges : <ul style="list-style-type: none"> • 0 à 1,25 mm Épaisseur d'application : <ul style="list-style-type: none"> • 5 à 30 mm en ponctuel. Consommation : <ul style="list-style-type: none"> • 2 kg / mm d'épaisseur / m² • de produit gâché. Sac de 25 kg |

ÉTANCHÉITÉ DE JOINTS

| Produit | Domaines d'application | Propriétés | Caractéristiques |
|--|--|--|--|
| RAVALCHOC® SOUPLE Code : 912463 | <ul style="list-style-type: none"> • Étanchéité des joints (joint max 15 mm) • Traitement des fissures actives | Mortier bi composant souple étanche <ul style="list-style-type: none"> • Durée d'utilisation : 45 min à 1 h à 20°C | Kit de 29 kg en seau : <ul style="list-style-type: none"> • 18 kg de poudre et 10,8 kg de résine |

Pour l'étanchéité par Mastics acrylique, silicone et polyuréthane : voir Index.

Retrouver ici nos FDS



IMPÉRMÉABILISANT

- Applicable direct maçonnerie
- Collage de cônes béton
- Bonne adhérence sur support béton

| Produit | Domaines d'application | Propriétés | Caractéristiques |
|---|--|---|---|
| <p>RAVALCHOC® FE CE NF EN 1504-2</p>  <p>Code : 909659</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Cuvelage • Etanchéité sous carrelage • Etanchéité de bassins, réservoirs, piscines • Soubassements • Collage de cônes béton • PV CEBTP, SBX6.D.0140 | <p>Mortier bi composant étanche</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adhérence sur béton à : 1,2 MPa – NF EN 1542 • Tenu à la pression : 10 bars, soit 30 m de hauteur d'eau • Perméabilité à l'eau < 0,1 kg / m² / h1/2 : classe III selon EN ISO 1062-3 • Durée d'utilisation : 45 min à 1 h à 20°C | <p>Charges :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 à 0,5 mm <p>Épaisseur d'application :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 à 4 mm en 2 couches croisées. <p>Consommation :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 à 1,5 kg de mortier gâché / m² / mm d'épaisseur et par couche. <p>Kit de 23 kg :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 18 kg poudre + 5 kg résine |
| <p>MINERALCHOC® POUDRE CE NF EN 1504-2</p>  <p>Code : 910008</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Imperméabilisation de surface par minéralisation. | <p>Mortier minéralisant agissant par procédé de cristallisation</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obturation des pores du support • Création d'une barrière étanche • Maintien des échanges gazeux | <p>Charges :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 à 0,5 mm <p>Application :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 couches croisées. <p>Consommation :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 kg de mortier gâché / m² et par couche. <p>Sac de 25 kg</p> |
| <p>PLASTIVO 180</p>  <p>Code : 912260</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Imperméabilisation de bassins, piscines CCT* SOCOTEC 181068080000006 • Balcons, • Corniches, gouttières en béton, jardinières, puits, • Cuisines, salles de bains, douches • Protection des ouvrages d'art | <p>Mortier d'étanchéité élastique</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adhérence au support : > 0,8 MPa • Résistance à la fissuration : classe A4 et A5 avec armature de renfort (Flexonet) • Sd > 50 m | <p>Épaisseur d'application :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 mm en 2 couches. <p>Consommation :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 à 2 kg/m²/mm d'épaisseur et par couche. <p>Kit de 20 kg :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 15 kg de poudre et 5 kg de résine. |
| <p>CORAL CE NF EN 1504-2</p> <p>Code : 909970</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Collage imperméable de cônes béton (voir index) • Soubassements et arases de fondation • Traitement des infiltrations et des remontées capillaires | <ul style="list-style-type: none"> • Bonne adhérence • Imperméabilisation et maintien des échanges gazeux • Adhérence sur béton à :1,2 MPa – NF EN 1542 • Perméabilité à l'eau < 0,1 kg / m² / h1/2 : classe III selon EN ISO 1062-3 <p>Durée d'utilisation :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 h à 20°C | <p>Charges :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 à 0,5 mm <p>Épaisseur d'application :</p> <ul style="list-style-type: none"> • > 3 mm en 2 couches croisées. <p>Consommation :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 kg de mortier gâché / m² / mm d'épaisseur. <p>Sac de 25 kg</p> |

*CCT : Cahier des Clauses Techniques

OBTURATION DE VENUES D'EAU

| Produit | Domaines d'application | Propriétés | Caractéristiques |
|--|----------------------------------|---|--|
| <p>STARFIX® PLUG</p> <p>Code : 912582</p> | <p>Obturation de voies d'eau</p> | <p>Durcissement du mortier de 30 s à 1 min.</p> | <p>Seau de 10 kg (2 sacs de 5 kg)</p> |

Retrouver ici nos FDS



MORTIER ET NOIRS DE FONDATIONS

- Bonne protection des bétons
- Résistance aux agents agressifs contenus dans les sols

| Produit | Domaines d'application | Propriétés | Caractéristiques |
|---|---|---|---|
| EMULBLACK NV Code : 912673 (25 KG) Code : 912674 (190 KG) | <ul style="list-style-type: none"> • Fondations • Soubassements en béton • Enduits et mortiers • Murs de soutènement • Piles d'ouvrage d'art • Bois enterrés • Citernes et réservoirs métalliques | Emulsion de bitume semi-fluide dans l'eau <ul style="list-style-type: none"> • Protège et imperméabilise les fondations et soubassements • Obture le réseau capillaire du support • Absence de fluage • Insensible aux variations de température et résistant aux agents agressifs | Sur bétons et maçonneries humidifiés : 3 à 5 m ² / couche / L selon la porosité du support. Fût de 190 L Tonnelet de 25 L |
| BLACKSOL NV Code : 912675 (23 KG) Code : 912677 (180 KG) | <ul style="list-style-type: none"> • Fondations • Soubassements en béton • Murs de soutènement • Piles d'ouvrages d'art • Bois enterrés • Citernes et réservoirs métalliques enterrés | Mélange liquide de bitume et de solvants <ul style="list-style-type: none"> • Obturation du réseau capillaire du support • Insensible aux variations de température • Résistance aux agents atmosphériques • Température de service: -40° à +70° | Sur mortiers et bétons : 4 à 6 m ² / L / couche soit 0,15 à 0,25 L / m ² Sur métal : 8 à 10 m ² / L / couche Sur bois : 4 à 5 m ² / L / couche Fût de 180 L Tonnelet de 23 L |
| COLBLACK NV Code : 912678 (25 KG) | <ul style="list-style-type: none"> • Fondations et soubassements (agglôs, parpaings) • Cuves, réservoirs, citernes enterrés • Protection aux agents chimiques (fosses à lisier) • Tabliers de pont • Collage de matériaux isolants | Enduit bitumineux en phase aqueuse <ul style="list-style-type: none"> • Obturation du réseau capillaire du support • Absence de fluage • Insensible aux variations de température • Résistance aux agents atmosphériques et aux agents chimiques (acides dilués) | Imperméabilisation et protection : 0,5 à 1 kg / m ² Tonnelet de 25 kg |



Retrouver ici nos FDS



SYSTÈME DE BOUCLIER FEU

| Produit | Domaines d'application | Propriétés | Caractéristiques |
|---|--|--|--|
| <p>IR 4020® + IR 4010® CE NF EN 1504-2</p> <p>Code : 911577 (12 KG) IR4020</p> | <ul style="list-style-type: none"> Protection au feu de parois de rétentions, bassins, structures et parois en béton armé ou précontraint, maçonnerie industrielle, charpente métallique... | <p>Système bouclier feu</p> <ul style="list-style-type: none"> 40 mm minimum de bouclier thermique mono composant IR 4020® + revêtement d'étanchéité mince bi composant IR 4010® Application par projection Tenue au feu 6 h : PV CSTB n° RS15 - 100 | <p>IR 4020® : 0,85 kg / m² / par mm d'épaisseur</p> <p>Sac de 12 kg Big bag 636 kg</p> <p>IR 4010® : 2 kg / m² / mm d'épaisseur</p> <p>Kit de 30 kg de résine pour 3 sacs de 23 kg de poudre</p> <p>Kit de 100 kg: 3 sacs de 23kg de poudre pour 1 bidon de 30kg de résine</p> |
| <p>IR 4010® CE NF EN 1504-2</p> <p>Code : 911526 (23 KG) Code : 911546 (100 KG) Code : 911545 (3524 KG)</p> | <p>Le mortier hydraulique bi composant IR 4010® CE peut être utilisé seul comme revêtement étanche et résistant aux produits chimiques dans les dépôts pétroliers ou stockage de produits chimiques.</p> <ul style="list-style-type: none"> PV INSA de perméabilité à l'eau liquide no 2131/32 6 P1 PV INSA comportement au contact des hydrocarbures no 13 7 P1 Perméabilité à l'eau < 0,1 kg / m² / h1/2 : classe III selon EN ISO 1062-3 Autres PV disponibles sous HC* et HCM** <p>Homologation des applicateurs spécialisés par un consultant externe pour le respect de la Directive SEVESO II. Nous consulter.</p> | | |

* Hydrocarbure Courbe

** Hydrocarbure Courbe Majorée



Retrouver ici nos FDS



RÉSINES D'ADHÉRENCE - PRIMAIRES

Préparation des supports pour les mortiers de sol.

Les supports doivent être âgés d'au moins 28 jours, sains, non gelés, cohésifs, dépoussiérés et dégraissés.

Selon le mortier employé et l'aspect du support béton (rugueux, semi-rugueux, lisse), le primaire à utiliser devra être adapté (Cf. fiche technique des produits) : barbotine, Technalutex®, Techna Acryl, Copox Colle Reprise, etc.

| Produit | Domaines d'application | Propriétés | Caractéristiques |
|---|--|---|--|
| TECHNA ACRYL Code : 908487 (30 KG) Code : 908484 (215 KG) | Primaire d'adhérence sur supports béton pour l'application des mortiers auto lissants FINISOL® | <ul style="list-style-type: none"> • Liquide vert • Phase aqueuse*, sans solvant • Séchage rapide : application de FINISOL® après environ 2 h | En moyenne 160 g / m ² selon la porosité du support |
| TECHNA PRIM Code : 911949 (30 KG) | Primaire d'adhérence sur chape anhydrite pour l'application du mortier auto lissant rapide FINISOL® R | <ul style="list-style-type: none"> • Liquide rose • Phase aqueuse*, sans solvant • Séchage rapide : application du FINISOL® R après environ 2 h | En moyenne 160 g / m ² |
| TECHNALUTEX® Code : 908500 (30 LT) Code : 908493 (215 LT) Code : 908492 (1000 LT) | Additif et primaire d'adhérence pour bétons et mortiers. <ul style="list-style-type: none"> • Barbotines / Gobetis pour ciment et plâtre • Mortiers de chapes, de pose, de réparation • Reprise de bétonnage • Enduits d'imperméabilisation | <ul style="list-style-type: none"> • Liquide blanc • Phase aqueuse*, sans solvant • Augmentation de l'adhérence, des résistances mécaniques • Meilleure tenue à l'abrasion • Meilleure ouvrabilité • Amélioration de l'étanchéité | Barbotine : 0,15 à 0,5 kg / m ² Chapes rapportées : 0,35 à 0,8 kg / m ² / cm d'épaisseur. Primaire : 0,15 à 0,2 L / m ² . |
| TECHNALUTEX® M Code : 908548 (30 LT) Code : 908543 (215 LT) Code : 908542 (1000 LT) | Additif et primaire d'adhérence hautes performances pour bétons et mortiers. <ul style="list-style-type: none"> • Barbotines / Gobetis pour ciment et plâtre • Mortiers de chapes, de pose, de réparation • Reprise de bétonnage • Enduits d'imperméabilisation | <ul style="list-style-type: none"> • Liquide blanc • Phase aqueuse*, sans solvant • Augmentation de l'adhérence, des résistances mécaniques • Résistances chimiques élevées • Meilleure tenue à l'abrasion • Diminution du retrait • Excellente maniabilité • Amélioration de l'étanchéité • Adhérence d'une chape sur béton : 2,5 MPa (rupture dans le support) | Chapes : 0,32 à 0,4 kg / m ² / cm d'épaisseur. Réparation – gobetis : 0,35 kg / m ² / cm d'épaisseur. Primaire : 0,15 à 0,2 L / m ² (dilution 1/1). |
| STASAL Code : 909999 (30 LT) Code : 909997 (215 LT) Code : 909995 (1000 LT) | <ul style="list-style-type: none"> • Fixateur de fond • Durcissement et assainissement des fonds friables • Hydrofugation • Etanchéité sous carrelage • Primaire d'adhérence • Bouche pores • Résine de bétonnage | <ul style="list-style-type: none"> • Liquide blanc • Phase aqueuse*, sans solvant • Hydrofugation, anti-salissant • Maintien des échanges gazeux • Protection contre les micro-organismes, les intempéries • Amélioration de l'adhérence des revêtements | Suivant le support 0,1 à 0,25 L par m ² et par couche |

* On appelle produit/liquide/solution en phase aqueuse, un produit que l'on peut diluer à l'eau. Le matériel utilisé pour l'application de ce type de produit peut être nettoyé à l'eau.

Retrouver ici nos FDS



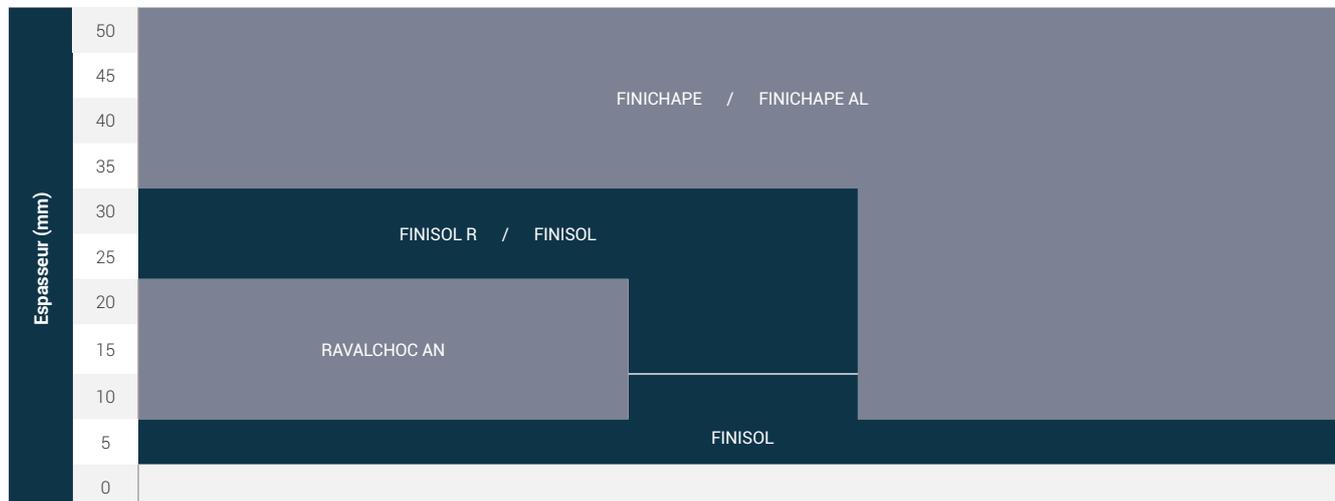
| Produit | Domaines d'application | Propriétés | Caractéristiques |
|--|--|---|---|
| COPOX COLLE REPRISE | <ul style="list-style-type: none"> Reprise de bétonnage Primaire d'adhérence | <p>Système époxy à 2 composants, qui polymérise en milieu sec ou humide.</p> <ul style="list-style-type: none"> Sans solvant Adhérence sur béton: 2,6 MPa Résistance en compression > 24 MPa Appliquer le mortier ou béton frais sur COPOX COLLE REPRISE poisseuse. Ne pas la laisser sécher. Durée d'utilisation : 25mn à 20°C. | <p>Reprise de bétonnage :</p> <ul style="list-style-type: none"> 0,5 à 0,8 kg / m² selon le support. <p>Kit de 1 / 2 / 5 / 25 kg</p> |
| <p>Code : 909854 (1 KG) Code : 909855 (2 KG) Code : 909856 (5 KG)</p> | | | |

* On appelle produit/liquide/solution en phase solvant, un produit que l'on peut diluer avec un solvant organique, par exemple, le white-spirit. Le matériel utilisé pour l'application de ce type de produit est nettoyé avec un solvant.

RAGRÉAGES AUTO LISSANTS

| Produit | Type de Produit | Destination | Neuf | Rénovation | Étanchéité |
|--------------|--------------------------|----------------|------|------------|------------|
| FINSOL | Autolissant | P4/P4S | X | | |
| FINSOL FIN | Autolissant | P3 | X | | |
| FINSOL R | Autolissant, rapide | P3 | X | X | |
| FINICHAPE | Fibré | Forme de pente | X | X | |
| FINICHAPE AN | Autonivelant, fibré | P4/P4S | X | X | |
| RAVALCHOC AL | Autolissant, bicomposant | P4/P4S | X | | X |

GUIDE DE CHOIX SELON ÉPAISSEURS D'APPLICATION



ROULEAU DÉBULLEUR / RACLETTÉ



Retrouvez nos accessoires page 222

Retrouver ici nos FDS



MORTIERS BI COMPOSANTS

- Forte résistance à la compression
- Peut rester nu ou être recouvert

| Produit | Domaines d'application | Propriétés | Caractéristiques |
|---|--|---|--|
| RAVALCHOC AL® CE NF EN 13813  | <ul style="list-style-type: none"> • Réfection de sols • Adapté locaux P4/P4S • Sols industriels • Parkings • Balcons • Dallages • Fosses d'ascenseur • Travaux d'étanchéité • Cuvelage en horizontal | Mortier bi composant auto lissant pour ragréage de sols béton : <ul style="list-style-type: none"> • Résistances mécaniques élevées • Insensibilité aux cycles gel-dégel • Imperméabilité à l'eau • Résistance aux sels de déverglaçage • Résistance aux chocs et à l'abrasion • Résistance en compression à 28 jours: 34 MPa • Adhérence sur béton lisse w> 2 MPa • Peut être recouvert. | Charges : 0 à 2 mm Épaisseur d'application : 4 à 20 mm, Consommation : 2 kg / mm d'épaisseur / m ² de produit gâché. Kit de 30 kg : 25 kg de poudre et 5 kg de résinet |
| Code : 909543 | | | |

MORTIERS MONO COMPOSANTS

- Forte résistance à la compression
- Peut rester nu ou être recouvert

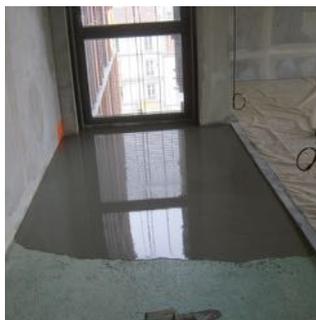
| Produit | Domaines d'application | Propriétés | Caractéristiques |
|---|--|---|--|
| FINISOL® CE NF EN 13813  | <ul style="list-style-type: none"> • Ragréage des sols intérieurs et extérieurs neufs ou anciens dans les locaux à trafic modéré ou intense • Adapté locaux P4/P4S • Peut être recouvert | Mortier mono composant auto lissant pour ragréage de sols béton <ul style="list-style-type: none"> • Résistance en compression à 28 jours : 41 MPa • Adhérence sur béton > 1,8 MPa • Résistance à la flexion 28j : 10 MPa FINISOL® s'applique sur primaire TECHNACRYL sec. | Charges : 0 à 2 mm Épaisseur d'application : 5 à 30 mm, Consommation : 1,9 kg / mm d'épaisseur / m ² de produit gâché. Sac de 25 kg |
| Code : 909553 | | | |
| FINISOL FIN CE NF EN 13813 | <ul style="list-style-type: none"> • Ragréage des sols intérieurs et extérieurs neufs ou anciens dans les locaux à trafic modéré ou intense nécessitant un grain fin • Adapté aux locaux P3 • Peut être recouvert | Mortier mono composant auto lissant pour ragréage de sols béton <ul style="list-style-type: none"> • Résistance en compression à 28 jours : 35 MPa • Adhérence sur béton > 2 MPa • Résistance à la flexion 28 jours : 8,5 MPa • 4 à 4,3 L d'eau par sac FINISOL® FIN s'applique sur primaire TECHNACRYL sec | Charges : 0 à 2 mm Épaisseur d'application : 5 à 30 mm, Consommation : 1,9 kg / mm d'épaisseur / m ² de produit gâché. Sac de 25 kg |
| Code : 909555 | | | |
| FINISOL R CE NF EN 13813 | <ul style="list-style-type: none"> • Ragréage des sols intérieurs neufs ou anciens dans les locaux à trafic modéré ou intense nécessitant une prise rapide • Adapté aux locaux P3 • Peut être recouvert | Mortier mono composant auto lissant pour ragréage de sols béton <ul style="list-style-type: none"> • Résistance en compression à 28 jours : 25 MPa • Adhérence sur béton > 1 MPa • Résistance à la flexion 28 jours : 7 MPa • Durée d'utilisation à 20°C : environ 30 min • 4 à 4,5 L d'eau par sac FINISOL® R s'applique sur primaire TECHNACRYL sec sur béton. FINISOL® R s'applique sur primaire TECHNACRYL sec sur chape anhydrite | Charges : 0 à 2 mm Épaisseur d'application : 5 à 30 mm, Consommation : 1,9 kg / mm d'épaisseur / m ² de produit gâché. Sac de 25 kg |
| Code : 911655 | | | |

Retrouver ici nos FDS



CHAPES HYDRAULIQUES

| Produit | Domaines d'application | Propriétés | Caractéristiques |
|--|--|--|--|
| FINICHAPE® CE NF EN 13813  | <ul style="list-style-type: none"> Chapes rapportées ou incorporées sur sols intérieurs ou extérieurs, neufs ou anciens Formes de pente, rampes Trafic modéré et intense Balcons, terrasses Passerelles pour accessibilité Peut être recouvert | Mortier mono composant fibré pour chapes rapportées, pour formes de pente <ul style="list-style-type: none"> Résistance en compression à 28 jours : 41 MPa Adhérence sur béton : 2 MPa FINICHAPE® s'applique sur supports bétons rugueux ou rendus rugueux (voir fiche technique pour la préparation du support). | Charges : 0 à 2 mm Epaisseur d'application : 5 à 50 mm, Consommation : 2 kg / mm d'épaisseur / m ² de produit gâché. Sac de 25 kg |
| FINICHAPE® AN CE NF EN 13813  | <ul style="list-style-type: none"> Chapes rapportées ou incorporées sur sols intérieurs ou extérieurs, neufs ou anciens : Nivellement de grandes surfaces Sols de locaux à trafic modéré et intense Adapté locaux P4/P4S Peut être recouvert | Mortier mono composant fibré auto nivelant pour chapes rapportées <ul style="list-style-type: none"> Résistance en compression à 28 jours : 47 MPa Adhérence sur béton : 1,6 MPa FINICHAPE® AN s'applique sur supports bétons rugueux ou rendus rugueux (voir fiche technique pour la préparation du support). | Charges : 0 à 2 mm Epaisseur d'application : 5 à 50 mm, Consommation : 2 kg / mm d'épaisseur / m ² de produit gâché. Sac de 25 kg |



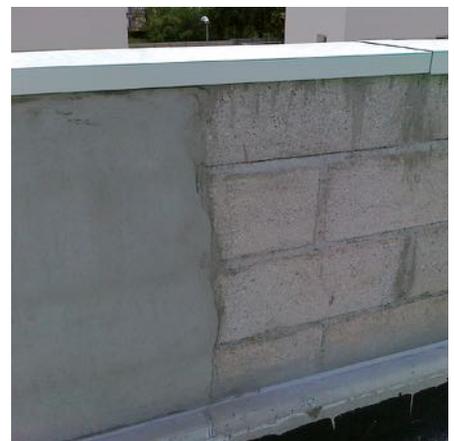
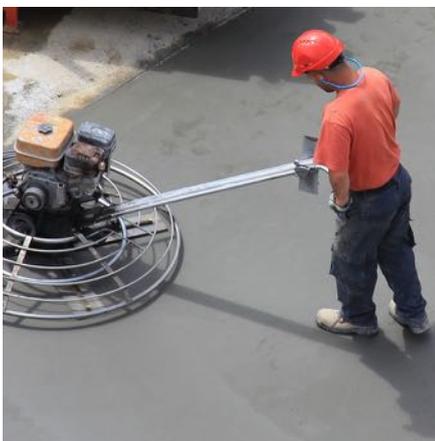
Retrouver ici nos FDS



DURCISSEURS DE SURFACE

| Produit | Domaines d'application | Propriétés | Caractéristiques |
|--|---|---|---|
| <p>TECHNISOL</p> <p>Code : 909059 (30 KG) Code : 909057 (226 KG) Code : 909055 (1 000 KG)</p> | <ul style="list-style-type: none"> Sols industriels Parkings Chapes, dallages Sols soumis à l'atmosphère marine, aux produits chimiques | <p>Durcisseur chimique liquide Phase aqueuse*</p> <ul style="list-style-type: none"> Suppression du poudrage des sols Diminution de la porosité et de la capillarité Augmentation du durcissement superficiel Meilleure résistance chimique (huiles, graisses, acides et bases diluées) | <p>Selon porosité du support : 0,3 à 0,6 kg / m² pour les 2 couches.</p> |
| <p>BLINDAR MINERAL</p> <p>Code : 909829</p> | <p>En général, tous les sols soumis à de fortes sollicitations :</p> <ul style="list-style-type: none"> Parkings, Entrepôts, Quais de déchargement, Chapes anti-usure, Voies de circulation, Sols antidérapants | <p>Mélange de granulats très durs et de ciment prêt à saupoudrer sur les surfaces béton non durcies :</p> <ul style="list-style-type: none"> Amélioration de la résistance à l'abrasion Augmentation des résistances mécaniques Meilleure tenue aux chocs Réduction du poussilage | <p>Utilisation modérée : 4 à 5 kg / m².</p> <p>Utilisation lourde : 5 à 8 kg / m².</p> <p>Sac de 25 kg</p> |
| <p>BLINDAR GRANULAT</p> <p>Code : 909834</p> | <p>En général, tous les sols soumis à de fortes sollicitations :</p> <ul style="list-style-type: none"> Parkings, Entrepôts, Quais de déchargement, Chapes anti-usure, Voies de circulation, Sols antidérapants | <p>Granulats très durs, d'origine minérale, calibrés, prêts à mélanger à du ciment. Saupoudrer le mélange sur les surfaces béton non durcies :</p> <ul style="list-style-type: none"> Amélioration de la résistance à l'abrasion Augmentation des résistances mécaniques Meilleure tenue aux chocs Réduction du poussilage | <p>Utilisation modérée : 2,6 à 4 kg / m².</p> <p>Utilisation lourde : 3 à 5 kg / m².</p> <p>Sac de 25 kg</p> |

*On appelle produit/liquide/solution en phase aqueuse, un produit que l'on peut diluer à l'eau. Le matériel utilisé pour l'application de ce type de produit peut être nettoyé à l'eau.



Retrouver ici nos FDS



POUDRE

- Très bonne adhérence
- Disponible en gris, gris clair et blanc
- Peut être recouvert

| Produit | Domaines d'application | Propriétés | Caractéristiques |
|--|--|---|--|
| FINENDUIT® GROS OU FIN  Code : 912154 (gros) Code : 912150 (fin) | Ragréage des murs et plafonds sur support : <ul style="list-style-type: none"> • Béton, • Enduit traditionnel, • Briques creuses, parpaings, Existe en 2 versions : <ul style="list-style-type: none"> • FINENDUIT® FIN • FINENDUIT® GROS Peut être recouvert | Enduit de finition prêt à gâcher <ul style="list-style-type: none"> • Grande facilité et rapidité d'application • Finition très lisse • Bon pouvoir garnissant • Consistance pâte onctueuse • Très bonne adhérence aux supports • Bonne résistance à l'humidité et aux intempéries • Sans retrait, ni fissuration • Bonne résistance aux chocs | Épaisseur d'application : 0 à 4 mm pour le FIN 4 à 8 mm pour le GROS Consommation : 0,8 kg / m ² / mm d'épaisseur Sac de 20 kg poignée |
| FINIMUR® GROS  Code : 908590 | Ragréage des murs et plafonds sur supports : <ul style="list-style-type: none"> • Béton • Enduit traditionnel • Briques creuses, parpaings Peut être recouvert | Mortier mono composant prêt à gâcher <ul style="list-style-type: none"> • Très bonne adhérence aux supports • Bonne résistance aux variations de températures • Sans retrait, ni fissuration • Bonne résistance aux chocs • Durée d'utilisation : environ 1 h à 20°C | Charges : 0 à 1,25 mm Épaisseur d'application : 5 à 20 mm Consommation : 1,7 kg / mm d'épaisseur / m ² de produit gâché. Sac de 25 kg |
| FINIMUR® FIN Code : 908582 | Ragréage des murs et plafonds nécessitant un grain fin sur supports : <ul style="list-style-type: none"> • Béton • Enduit traditionnel • Briques creuses, parpaings Peut être recouvert | Mortier mono composant prêt à gâcher <ul style="list-style-type: none"> • Très bonne adhérence aux supports • Bonne résistance aux variations de températures • Sans retrait, ni fissuration • Bonne résistance aux chocs • Durée d'utilisation : environ 1 h à 20°C | Charges : 0 à 0,5 mm Épaisseur d'application : 0 à 10 mm Consommation : 1,7 kg / mm d'épaisseur / m ² de produit gâché Sac de 25 kg |
| FINIMUR® FIN BLANC Code : 908588 | Ragréage des murs et plafonds nécessitant un grain fin et une teinte blanche sur supports : <ul style="list-style-type: none"> • Béton • Enduit traditionnel • Briques creuses, parpaings Peut être recouvert | Mortier mono composant prêt à gâcher <ul style="list-style-type: none"> • Très bonne adhérence aux supports • Bonne résistance aux variations de températures • Sans retrait, ni fissuration • Bonne résistance aux chocs • Durée d'utilisation : environ 1 h à 20°C | Charges : 0 à 0,5 mm Épaisseur d'application : 0 à 10 mm Consommation : 1,7 kg / mm d'épaisseur / m ² de produit gâché Sac de 25 kg |
| FINIMUR® FIN CLAIR Code : 908584 | Ragréage des murs et plafonds nécessitant un grain fin et une teinte claire sur supports : <ul style="list-style-type: none"> • Béton • Enduit traditionnel • Briques creuses, parpaings Peut être recouvert | Mortier mono composant prêt à gâcher <ul style="list-style-type: none"> • Très bonne adhérence aux supports • Bonne résistance aux variations de températures • Sans retrait, ni fissuration • Bonne résistance aux chocs • Durée d'utilisation : environ 1 h à 20°C | Charges : 0 à 0,5 mm Épaisseur d'application : 0 à 10 mm Consommation : 1,7 kg / mm d'épaisseur / m ² de produit gâché Sac de 25 kg |

Retrouver ici nos FDS



RAGRÉAGE MURAL

PÂTE

- Bonne adhérence sur support lisse
- Finition très lisse
- Application mur et plafond
- Peut-être recouvert

| Produit | Domaines d'application | Propriétés | Caractéristiques |
|--|--|--|--|
| <p>REJET CRYL®</p>  <p>Code : 908564 (FIN) Code : 908569 (GROS)</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Tous les ragréages en général <p>Existe en 2 versions :</p> <ul style="list-style-type: none"> • REJET CRYL® GROS • REJET CRYL® FIN <p>Peut être recouvert</p> | <ul style="list-style-type: none"> • A mélanger avec du plâtre : en intérieur • A mélanger avec du ciment : en extérieur abrité • Bonne adhérence même sur supports lisses • Suppression du poudrage • Durée d'utilisation : avec ciment : 1h à 20°C, avec plâtre : 20 min à 20°C. | <p>Epaisseur d'application : 0 à 4 mm pour le FIN 4 à 8 mm pour le GROS</p> <p>Consommation : 0,8 kg de pâte pure / m² / mm d'épaisseur</p> <p>Seau de 25 kg</p> |
| <p>REJET CRYL® HP</p>  <p>Code : 911483 (FIN) Code : 911960 (GROS)</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Tous les ragréages en général et en cas d'humidité excessive <p>Existe en 2 versions :</p> <ul style="list-style-type: none"> • REJET CRYL® HP GROS • REJET CRYL® HP FIN <p>Peut être recouvert</p> | <p>Enduit Hautes Performances</p> <ul style="list-style-type: none"> • A mélanger avec du plâtre : en intérieur • A mélanger avec du ciment : en extérieur <ul style="list-style-type: none"> • Très bonne adhérence même sur supports très lisses • Bonne résistance à l'humidité • Suppression du poudrage <ul style="list-style-type: none"> • Durée d'utilisation : avec ciment : 1h à 20°C, avec plâtre : 20 min à 20°C. | <p>Epaisseur d'application : 0 à 4 mm pour le FIN 4 à 8 mm pour le GROS</p> <p>Consommation : 0,8 kg de pâte pure / m² / mm d'épaisseur</p> <p>Seau de 25 kg</p> |

REBOUCHAGE DE JOINTS DE PRÉ-DALLES ET PRÉMURS

| Produit | Domaines d'application | Propriétés | Caractéristiques |
|---|---|--|--|
| <p>FINIJOINT®</p>  <p>Code : 912314</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Joints de pré-dalles et prémurs • Intérieur et extérieur | <p>Pâte de jointoiment pour pré-dalles et prémurs prête à mélanger au ciment</p> <ul style="list-style-type: none"> • Forte adhérence au support • Bonne résistance à l'humidité • Absence de poudrage • Durée d'utilisation : 1 h à 20°C | <p>Largeur du joint : 5 à 20 mm</p> <p>Consommation : 1 seau de FINIJOINT + ciment = 230 m linéaires de joint 1 cm x 1 cm Application en 1 passes.</p> <p>Seau de 20 kg</p> |

Retrouver ici nos FDS



VOIRIE

| Produit | Domaines d'application | Propriétés | Caractéristiques |
|----------------------|--|--|---|
| RAVACOL | <ul style="list-style-type: none"> Collage de bordures sur bitume et béton Scellement de mobilier urbain | Mortier mono composant à prise rapide. <ul style="list-style-type: none"> Diminution du retrait et de la fissuration Remise en service rapide Résistance en compression à 3 h : 6 MPa, à 28 jours : 41 MPa Durée d'utilisation : 20 à 30 min à 20°C | Charges : 0 à 1,25 mm Consommation : 2 kg par mm d'épaisseur et par m ² de produit gâché Sac de 25 kg |
| Code : 911460 | | | |

DÉSACTIVATION DE SURFACE

| Produit | Domaines d'application | Propriétés | Caractéristiques |
|--|--|---|---|
| TECHNÀ RETARD DE SURFACE N°1 BLEU (agrégats de 5 à 10mm) Code : 908204 (5 L) Code : 912278 (20 L) Code : 911106 (215 L) | <ul style="list-style-type: none"> Bétonnage à granulats apparents Bétons de voirie Zones piétonnes Bétons architectoniques Reprise de bétonnage horizontal | Liquide coloré opaque <ul style="list-style-type: none"> Bloque les réactions d'hydratation de la couche superficielle du béton frais Sans effet sur la masse du béton Protège les bétons de la dessiccation pendant la phase de durcissement Protection des abords de dallage, des soubassements et des bordures par TECHNÀ PROTECT | 4 à 5 m ² / L Jerrycan de 20 L Existe en 3 degrés de désactivation en fonction du diamètre maximal des agrégats et de l'effet recherché : <ul style="list-style-type: none"> n° 1 = bleu (agrégats de 5 à 10mm) n° 2 = bleu ou jaune (agrégats de 10 à 14mm) n° 3 = bleu (agrégats de 14 à 20mm) |
| TECHNÀ RETARD DE SURFACE N°2 BLEU (agrégats de 10 à 14mm) Code : 908217 (5 L) Code : 912276 (20 L) Code : 908209 (215 L) | | | |
| TECHNÀ RETARD DE SURFACE N°2 C JAUNE (agrégats de 5 à 10mm) Code : 908241 (5 L) Code : 912275 (20 L) | | | |
| TECHNÀ RETARD DE SURFACE N°3 BLEU (agrégats de 10 à 14mm) Code : 908227 (5 L) Code : 912274 (20 L) Code : 908223 (215 L) | | | |
| TECHNÀ PROTECT Code : 908247 | <ul style="list-style-type: none"> Protection des abords de coulage contre les projections diverses (béton, désactivant, produit de cure) | Liquide épais incolore Phase aqueuse* <ul style="list-style-type: none"> Évite l'incrustation des éclaboussures Élimination du film protecteur par lavage à l'eau sous pression | Selon la rugosité du support et de sa porosité de 0,2 kg à 0,35 kg par m ² . Seau de 7 kg |



Retrouver ici nos FDS



HYDROFUGATION DE SURFACE

| Produit | Domaines d'application | Propriétés | Caractéristiques |
|---|---|--|--|
| MINERALCHOC® liquide  Code : 911981 (1000 L) Code : 911052 (215 L) Code : 910010 (20 L) | <ul style="list-style-type: none"> Traitement anti-acide des bétons Traitement des remontées capillaires Imperméabilisation des bétons (piscines, bassins) Imperméabilisation d'enduits (caves, fosses...) Traitement des pierres calcaires Traitement des bétons contre le sel de mer, et les sels de déverglaçage | Minéralisant liquide de surface. Phase aqueuse*, sans solvant <ul style="list-style-type: none"> Protection contre l'humidité (le gel, les intempéries), la pollution (les pluies acides, les fumées), l'abrasion (vent, sel, l'abrasion mécanique), les tâches (huile, graisse, sirop) | Consommation selon application, consulter la fiche technique. <ul style="list-style-type: none"> Bidons de 20 L Fût de 215 L Conteneur de 1000 L |
| TIPTEC®  Code : 908780 (30 L) Code : 908775 (215 L) | <ul style="list-style-type: none"> Enduits extérieurs traditionnels Bétons architectoniques Pierre de taille Mobilier urbain Briques de parement | Liquide incolore pour l'hydrofugation de surface Phase solvant** <ul style="list-style-type: none"> Très bonne hydrofugation Auto-lavabilité Maintien de l'échange gazeux Arrêt des phénomènes de carbonatation | Suivant porosité du support 1 L pour 3 à 6 m ² Jerrycan de 5 et 30 L Fût de 215 L |
| TIPTEC® E  Code : 908806 (30 L) Code : 908804 (215 L) | <ul style="list-style-type: none"> Enduits Bétons, maçonnerie Injection Plâtre | Liquide d'injection pour le traitement des remontées capillaires Phase aqueuse* <ul style="list-style-type: none"> Arrêt de tout phénomène d'absorption et d'infiltration Maintien des échanges gazeux Très bonne hydrofugation Résistance aux agents atmosphériques agressifs Possibilité d'application en surface sur le mobilier urbain (bétons désactivés, bétons blancs). | Suivant porosité du support 4 à 6 m ² / L En injection et selon la nature du support 0,1 L / trou Jerrycan de 30 L Fût de 215 L |
| ANTIGRAPH 30 TGS Code : 909028 | <ul style="list-style-type: none"> Traitement sacrificiel préventif anti-graffitis Hydrofugation de supports poreux | Liquide pour protection incolore Phase aqueuse* <ul style="list-style-type: none"> Résiste aux intempéries, aux UV Évite l'incrustation des salissures et micro-organismes Évite la pénétration des huiles et des graisses Maintient les échanges gazeux Élimination des graffitis à l'aide du DECAPANT RPE. | Sur supports lisses et peu absorbants : 0,3 à 0,5 L / m ² Sur supports absorbants, crépis : 0,4 à 0,8 L / m ² Bidon de 20 L |
| DECAPANT RPE Code : 911969 | Décapant façade pour peintures, vernis, encres, colles, graffitis, revêtements organiques type Revêtement Plastique Epais (RPE). | Gel à base aqueuse* pour nettoyer les graffitis sur le support protégé par ANTIGRAPH 30 TGS Avant application protéger le caoutchouc, le polystyrène, les dalles plastiques, l'aluminium et le zinc | 0,25 à 0,5 L / m ² selon la nature du support. Tonnelet de 20 kg |

* On appelle produit/liquide/solution en phase aqueuse, un produit que l'on peut diluer à l'eau. Le matériel utilisé pour l'application de ce type de produit peut être nettoyé à l'eau.

** On appelle produit/liquide/solution en phase solvant, un produit que l'on peut diluer avec un solvant organique, par exemple, le white-spirit. Le matériel utilisé pour l'application de ce type de produit est nettoyé avec un solvant.

Retrouver ici nos FDS



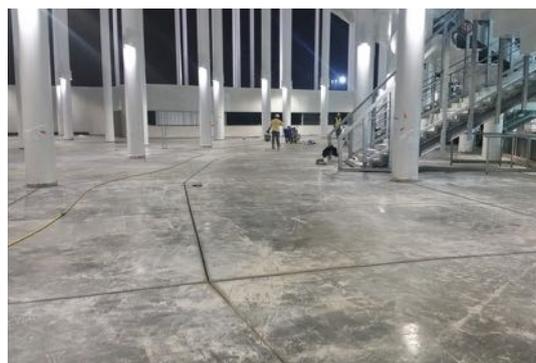


TECHNIQUE BETON

EN PARTENARIAT AVEC VOTRE CHANTIER, TAM GROUPE

Élabore la formule béton adjuvanté adaptée à vos besoins, en fonction de vos composants : ciment, sable, gravier,...

- Réalise des essais de convenue
- Effectue les installations de dosage en adjuvants pour centrale ou toupie





TAM GROUPE propose des solutions permettant d'obtenir des formulations bétons performantes. Notre gamme d'adjuvants permet d'optimiser les caractéristiques essentielles des bétons telles que la mise en place, le pompage, le décoffrage rapide, l'aspect esthétique, la durabilité..

MAÎTRISE DES CARACTÉRISTIQUES DU BÉTON FRAIS ET DURCI :

| | Ouvrabilité | Temps de prise | Résistance à court terme (3 jours) | Résistance à long terme (>28 jours) | Air occlus | Absorption capillaire | Résistance au gel du béton durci | Compacité |
|---|-------------|----------------|------------------------------------|-------------------------------------|------------|-----------------------|----------------------------------|-----------|
| Effets sur le béton frais | | | | | | | | |
| Réducteurs d'eau | | | ↗ | ↗ | | ↘ | | ↗ |
| Plastifiants | ↗ | | | | | ↘ | | ↗ |
| Superplastifiants | ↗ | | ↗ | ↗ | | ↘ | | ↗ |
| Accélérateurs de durcissement | | | ↗ | | | | | |
| Effets sur la prise et le durcissement | | | | | | | | |
| Accélérateurs de prise | | ↘ | ↗ | | | | | |
| Retardateurs de prise | | ↗ | ↘ | ↗ | | | | |
| Effets sur le comportement du béton durci | | | | | | | | |
| Entraîneurs d'air / Agents bullants | ↗ | | ↘ | ↘ | ↗ | | | ↗ |
| Hydrofuges de masse | | | | | | ↘ | | |
| Légende : ↗ augmente ↘ diminue | | | | | | | | |

Air occlus : quantité d'air contenue dans un béton et/ou mortier

Absorption capillaire : phénomène d'absorption d'eau due à la porosité du béton et/ou mortier

Les adjuvants de la gamme

TAM GROUPE :

- bénéficient du marquage **CE** selon la norme NF EN 934-2.
- sont compatibles entre eux.

Il est possible de combiner plusieurs adjuvants pour obtenir les caractéristiques finales attendues.

Afin de répondre aux attentes de ses clients, TECHNIQUE BETON s'investit dans une démarche volontaire d'obtention de la marque NF pour certains de ses adjuvants.



LA SÉRÉNITÉ
CERTIFIÉE

Les propriétés et caractéristiques des produits présentés dans cette brochure peuvent être amenées à évoluer.

| | | |
|---|---|--|
| En accord avec le décret N°95-354 Coordonnées de l'organisme certificateur | Organisme certificateur pour la marque NF des adjuvants et produits de cure: CERIB - CS 10010 - 28233 EPERNON CEDEX | Référentiel de certification pour la marque « Adjuvants pour bétons, mortiers et coulis - produits de cure » NF N°d'identification NF 085 www.cerib.com |
|---|---|--|

Une liste à jour des produits TAM GROUPE titulaires de la marque **NF** « Adjuvants pour bétons, mortiers et coulis - produits de cure », est disponible auprès de notre service commercial

ACCÉLÉRATEURS LIQUIDES NON CHLORÉS

| Produit | Code | Conditionnement en litres | Dosage ⁽¹⁾ | Mise en oeuvre | Densité | Temps de prise | Résistance à court terme (3 jours) | Résistance à long terme (>28 jours) |
|-------------------------------------|--------|---------------------------|--|---|---------|----------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| TECHNIPRISE® 25 CE NF | 908384 | 1000 | 0,5 à 5 % du poids de ciment. Dosage conseillé : 2,5 %. | Introduction dans l'eau de gâchage dans le malaxeur, en début de malaxage Point de congélation : -15°C | 1,44 | + | + | Égale au béton sans adjuvant |
| | 908386 | 215 | | | | | | |
| | 908389 | 20 | | | | | | |
| TECHNADUR CE NF | 908397 | 1000 | 0,5 à 5 % du poids de ciment. Dosage conseillé : 2,5 %. | Introduction dans l'eau de gâchage dans le malaxeur, en début de malaxage Point de congélation : -15°C | 1,35 | + | + | Égale au béton sans adjuvant |
| | 908398 | 215 | | | | | | |
| | 908400 | 20 | | | | | | |

(1) Le dosage exact adapté sera déterminé par des essais de convenance selon l'effet recherché

BPE : Béton prêt à l'emploi

Conditionnement : container de 1000L, fût de 215L, jerrycan de 30kg.

ACCÉLÉRATEURS LIQUIDES CHLORÉS

| Produit | Code | Conditionnement en litres | Dosage ⁽¹⁾ | Mise en oeuvre | Densité | Temps de prise | Résistance à court terme (3 jours) | Résistance à long terme (>28 jours) |
|--------------------|--------|---------------------------|--|---|---------|----------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| CRD® 21 CE | 912319 | 1000 | 0,5 à 4 % du poids de ciment. Dosage conseillé : 2 %. | Introduction dans l'eau de gâchage dans le malaxeur, en début de malaxage Point de congélation : -10°C | 1,47 | + | + | + |
| | 912320 | 215 | | | | | | |
| | 912321 | 20 | | | | | | |
| CRD® 19 CE | 908338 | 1000 | 0,5 à 4 % du poids de ciment. Dosage conseillé : 2 %. | Introduction dans l'eau de gâchage dans le malaxeur, en début de malaxage Point de congélation : -15°C | 1,35 | + | + | + |
| | 908342 | 215 | | | | | | |
| | 908344 | 20 | | | | | | |
| CRD® 16 CE | 908327 | 1000 | 1 à 4 % du poids de ciment. Dosage conseillé : 3 %. | Introduction dans l'eau de gâchage dans le malaxeur, en début de malaxage Point de congélation : -10°C | 1,33 | + | + | + |
| | 908332 | 20 | | | | | | |
| CRD® 210 CE | 912855 | 1000 | 0,5 à 4 % du poids de ciment. Dosage conseillé : 3 %. | Introduction dans l'eau de gâchage dans le malaxeur, en début de malaxage. Point de congélation : -10 °C | 1,43 | + | + | + |
| | 912856 | 215 | | | | | | |
| | 912857 | 20 | | | | | | |

(1) Le dosage exact adapté sera déterminé par des essais de convenance selon l'effet recherché

BPE : Béton prêt à l'emploi

Conditionnement : container de 1000L, fût de 215L, jerrycan de 30kg.

Retrouver ici nos FDS



PLASTIFIANTS / RÉDUCTEURS D'EAU

| Produit | Code | Conditionnement en litres | Dosage ⁽¹⁾ | Mise en oeuvre | Densité | Temps de prise | Résistance à court terme (3 jours) | Résistance à long terme (>28 jours) |
|-----------------------------------|--------|---------------------------|--|--|---------|----------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| ADDIFOR® 2015 CE | 912365 | 1000 | 0,3 à 3 % du poids de ciment. Dosage conseillé : 1 %, Craint le gel | Introduction dans l'eau de gâchage dans le malaxeur en début de malaxage. Craint le gel | 1,03 | + | + | + |
| | 912366 | 215 | | | | | | |
| | 912367 | 30 | | | | | | |
| TECHNAPLAST® CE MF | 908070 | 1000 | 0,2 à 1 % du poids de ciment. Dosage conseillé : 0,3 %. Pour dosage > 0,4 % : possible léger effet retardateur selon le type de béton | Introduction dans l'eau de gâchage dans le malaxeur en début de malaxage. Craint le gel | 1,19 | + | | + |
| | 908071 | 215 | | | | | | |
| | 908075 | 20 | | | | | | |
| ADDIFOR® 2000 CE MF | 912365 | 1000 | 0,6 à 5 % du poids de ciment. Dosage conseillé : 0,6 % Craint le gel | Introduction dans l'eau de gâchage en totalité ou fractionné Craint le gel | 1,16 | + | + | + |
| | 912366 | 215 | | | | | | |
| | 912367 | 20 | | | | | | |

(1) Le dosage exact adapté sera déterminé par des essais de convenance selon l'effet recherché

(2) selon conditions chantier (température, dosage, béton...)

BHP : Béton hautes performances - BAP : Béton auto plaçant - BAN : Béton auto nivelant

SUPER PLASTIFIANTS / HAUT RÉDUCTEURS D'EAU

| Produit | Code | Conditionnement en litres | Dosage ⁽¹⁾ | Mise en oeuvre | Densité | Temps de prise | Résistance à court terme (3 jours) | Résistance à long terme (>28 jours) |
|-----------------------------------|--------|---------------------------|---|--|---------|----------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| ADDIFOR® 2005 CE MF | 908086 | 1000 | 0,2 à 3 % du poids de ciment. Dosage conseillé : 0,5 à 1,2 % BAP : 0,8-0,9 % | Introduction en fin de malaxage ou en différé Point de congélation : -4°C | 1,05 | + | + | + |
| | 908087 | 215 | | | | | | |
| | 908088 | 20 | | | | | | |
| ADDIFOR® 2001 CE MF | 908058 | 1000 | 0,6 à 2,5 % du poids de ciment. Dosage conseillé : 0,8 %, Point de congélation : -4°C | Introduction dans l'eau de gâchage en totalité ou en fractionné ou en différé Point de congélation : -4°C | 1,16 | + | + | + |
| | 908060 | 215 | | | | | | |
| | 908061 | 20 | | | | | | |

(1) Le dosage exact adapté sera déterminé par des essais de convenance selon l'effet recherché

BAP : Béton auto plaçant - BAN : Béton auto nivelant - BHP : Béton hautes performances - BPE : Béton prêt à l'emploi

Conditionnement : container de 1000L, fût de 215L, jerrycan de 30kg.

Retrouver ici nos FDS



ADJUVANTS ET ADDITIFS POUR BÉTON

| Produit | Code | Conditionnement en litres | Domaines d'application | Mise en oeuvre | Densité |
|---|--------|---------------------------|---|---|---------|
| ADDIFOR RETARD®   | 908413 | 1000 | <ul style="list-style-type: none"> • Bétons de grande masse • Bétonnage par temps chaud • Bétons pompés/transportés sur des grandes distances • Reprise de bétonnage • Pieux et parois moulés • Enduits | Précautions: Introduction dans l'eau de gâchage Craint le gel Dosage⁽¹⁾ : 0,2 à 2,2 % du poids de ciment. Dosage normalisé : 0,3 %. | 1,25 |
| | 908418 | 215 | | | |
| | 908420 | 20 | | | |

Retarde le début de prise du béton.

Des essais de convenance peuvent être réalisés afin de déterminer le dosage en ADDIFOR RETARD en fonction du ciment utilisé, de la température ambiante et du retard recherché.



Retrouver ici nos FDS

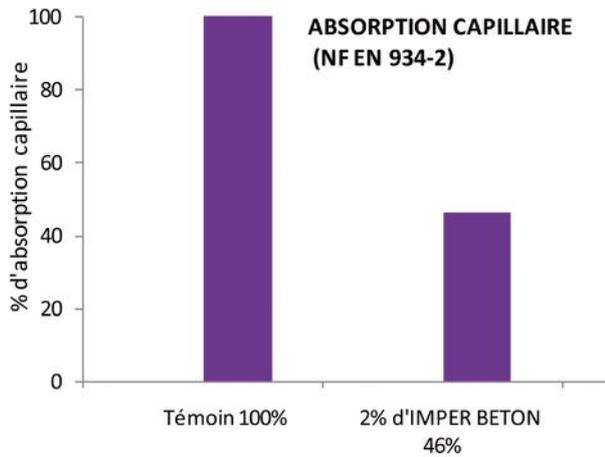


HYDROFUGE DE MASSE

| Produit | Code | Conditionnement | Domaines d'application | Mise en oeuvre | Densité |
|---|--------|-----------------|---|---|------------------|
| IMPER BETON®   liquide | 908833 | 1000 L | <ul style="list-style-type: none"> Bétons de fondation, radiers, Bétons pour piscines, réservoirs, bassins de retenue, Enduits et mortiers hydrofuges, Bétons en milieux agressifs. | Dosage : IMPER BETON liquide : 0,5 à 2 % du poids de ciment | Liquide d = 1,02 |
| | 908834 | 215 L | | | |
| | 908838 | 30 KG | | | |

EFFET

Réduit l'absorption capillaire du béton



Dosage normalisé : 2 %

Critère de la norme : % d'absorption capillaire < 50% après 7j à l'air + 7j dans l'eau.

Essais réalisés en laboratoire sur mortier AFNOR (éprouvettes 4 x 4 x 16).

(1) Le dosage exact adapté sera déterminé par des essais de convenance selon l'effet recherché

Conditionnement : container de 1000 L, fût de 215 L, jerrycan de 30 kg.



AGENT BULLANT

| Produit | Code | Conditionnement en litres | Domaines d'application | Mise en oeuvre | Densité | Effets |
|-----------|--------|---------------------------|--|--|---------|---|
| AIR BETON | 908308 | 215 | <ul style="list-style-type: none"> Bétons soumis au gel Bétons routiers Pistes d'aéroport Mortiers et enduits Bétons pompés BPE Béton de haute montagne Préfabrication | Introduction dans l'eau de gâchage Craint le gel Dosage⁽¹⁾ : 0,2 à 1 % du poids de ciment | 1,01 | <ul style="list-style-type: none"> Entraîne la formation de bulles d'air microscopiques stables et réparties de façon homogène : passage de l'air occlus de 2 à 5 % Améliore l'ouvrabilité, le pompage Améliore la résistance au gel des bétons durcis |
| | 908310 | 30 | | | | |

(1) Le dosage exact adapté sera déterminé par des essais de convenance selon l'effet recherché

BPE : Béton prêt à l'emploi

Retrouver ici nos FDS



ADDITIFS POUR BÉTONS ET MORTIERS PROJETÉS

| Produit | Code | Conditionnement | Domaines d'application | Mise en oeuvre | Nature |
|----------|--------|-----------------|--|---|--------|
| RC 6000 | 908638 | 160 KG | PLASTIFIE ET ALLEGE <ul style="list-style-type: none"> Mortiers de chapes Enduits hydrauliques projeté Enduits bâtards Améliore la stabilité et l'adhérence des mortiers. | Introduction dans le malaxeur, en le saupoudrant sur les constituants secs (sable, ciment, chaux). L'eau nécessaire est rajoutée ensuite. Dosage⁽¹⁾ : Selon l'effet recherché : de 0,5 à 2 % du poids des constituants (ciment, sable, chaux). | Poudre |
| | 908640 | 40 KG | | | |
| | 908644 | 20 KG | | | |
| RC 6000H | 908650 | 100 KG | PLASTIFIE, ALLEGE ET HYDROFUGE <ul style="list-style-type: none"> Mortiers de chapes Enduits hydrauliques projetés | Introduction dans le malaxeur, en le saupoudrant sur les constituants secs (sable, ciment, chaux). L'eau nécessaire est rajoutée ensuite. Dosage⁽¹⁾ : Selon l'effet recherché : de 0,5 à 2 % du poids des constituants (ciment, sable, chaux). | Poudre |
| | 908651 | 30 KG | | | |
| | 908654 | 15 KG | | | |
| AROMAC E | 908619 | 100 KG | ALLEGE <ul style="list-style-type: none"> Mortiers ciment, mortiers bâtards Préfabrication dalles, margelles Sous enduits Barrière anti-salpêtre | Introduction dans le malaxeur avec l'eau de gâchage et le sable. Dosage⁽¹⁾ : 1 dose de 70 g pour 200 kg d'enduit. | Poudre |
| | 908620 | 30 KG | | | |
| | 911566 | 70 G | | | |

(1) Le dosage exact adapté sera déterminé par des essais de convenance selon l'effet recherché

ADDITIFS POUR BÉTONS ET MORTIERS LÉGERS

| Produit | Code | Conditionnement | Domaines d'application | Mise en oeuvre | Nature |
|---------|--------|-----------------|---|--|--------|
| ISOFOR | 908682 | 40 KG | ADDITIF POUR BETONS ET MORTIERS LEGERS <ul style="list-style-type: none"> BPE ou sur site Rénovation (chapes, remplissage) Correction thermique et phonique Préfabrication lourde ou légère Enduits | Introduction dans le malaxeur après le ciment, éventuellement le sable et l'eau. Malaxer puis rajouter les granulats légers. Dosage⁽¹⁾ : 1 à 2 kg / m ³ | Poudre |
| | 908687 | 4 KG | | | |

(1) Le dosage exact adapté sera déterminé par des essais de convenance selon l'effet recherché

BPE : Béton prêt à l'emploi

Retrouver ici nos FDS



AUTRES ADDITIFS

| Produit | Code | Conditionnement | Domaines d'application | Mise en oeuvre | Effets |
|-------------------------|----------------------------|-------------------------|--|---|---|
| MOSAR | 908437 908439 | 215 L 20 L | <p>STABILISE, ALLEGE, RETARDE les mortiers</p> <ul style="list-style-type: none"> Mortiers de pose pour briques et parpaings Mortiers projetés en machine, enduits appliqués manuellement, enduits grattés | <p>Introduction dans l'eau de gâchage.</p> <p>Dosage⁽¹⁾ : 0,3 à 3 % du poids de ciment</p> | <ul style="list-style-type: none"> Très bonne rétention d'eau qui évite la dessiccation Stabilité de l'air occlus Grande maniabilité Adhérence parfaite au support Diminution du retrait Tenue des mortiers au cycle gel-dégel Bonne pompabilité <p>Les mortiers fabriqués avec MOSAR ont, selon le dosage, une durée d'emploi de 24 à 48 h.</p> |
| ADDIFOR® MICROSIL RC | 908742 | 27 KG | <p>MILIEUX AGRESSIFS /RESISTANCE A L'EROSION :</p> <ul style="list-style-type: none"> Industries chimiques, agricoles (ensilage, élevage) Stations d'épuration Dallages Quais de déchargement Déversoirs BHP BPE Bétons en bord de mer Stockage de sels de déverglaçage | <p>Introduire la totalité du ou des sacs et malaxer à sec avec les autres constituants du béton. Rajouter l'eau et continuer le malaxage jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène.</p> <p>Dosage⁽¹⁾ : Un kit de 27 kg / m³ de béton</p> | <ul style="list-style-type: none"> Augmentation de la compacité du béton Amélioration de la résistance chimique Réduction importante de l'eau, à ouvrabilité égale Augmentation des résistances mécaniques du béton |
| CRD® FACADE | 912362 912546 912363 | 1000 L 215 L 20 L | <p>ADDITIF POUR ENDUITS DE FACADES ACCELERES</p> <ul style="list-style-type: none"> Mortiers et enduits Préfabrication légère : accélère la rotation des moules, diminue le temps d'étuvage Contre-indications : bétons précontraints, planchers chauffants, bétons armés | <p>Introduction dans l'eau de gâchage dans le malaxeur, en début de malaxage.</p> <p>Dosage⁽¹⁾ : 0,5 à 4 % du poids de ciment.</p> | <ul style="list-style-type: none"> Augmentation des résistances mécaniques en bas âge tout en les conservant à long terme. |

(1) Le dosage exact adapté sera déterminé par des essais de convenance selon l'effet recherché

BPE : Béton prêt à l'emploi, BHP : Bétons hautes performances



Retrouver ici nos FDS



FIBRES

| Produit | Code | Conditionnement | Domaines d'application | Mise en oeuvre | Effets |
|-------------------------------|--------|------------------------------|---|---|--|
| FIBRES POLYPROPYLENE CE | 912844 | 600 GR Carton de 20 doses | <ul style="list-style-type: none"> • Dallages • Parkings • Bétons projetés • Préfabrication • Sols industriels • Chapes • Cuves, réservoirs, silos • Bétons pompés • Enduits et mortiers | <p>Incorporation dans le malaxeur, ou le camion toupie.</p> <p>Afin de garder la maniabilité du béton, associer les fibres à un super plastifiant</p> <p>Pour les dallages prévoir une cure</p> <p>Dosage⁽¹⁾ : 1 dose de 600 g / m³ de béton</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Diminution des fissurations de retrait • Amélioration de la compacité et de la cohésion • Réduction de la perméabilité |

Retrouver ici nos FDS



PRODUITS DE CURE

Cure : Indispensable pour assurer un béton de qualité et durable.

La pulvérisation du produit de cure crée un film imperméable à la surface du béton.

Ce film permet d'assurer la protection du béton contre la perte d'eau due à des conditions atmosphériques défavorables : vent, pluie, soleil, variation de l'hygrométrie, etc. ; et à la réaction exothermique d'hydratation du béton.

Sans cure, la dessiccation altère la peau ainsi que la résistance du béton en surface, ceci se traduisant par l'apparition de fissures. Sa durabilité en est alors diminuée.

Application

- Respecter les dosages préconisés.
- Pulvériser sur toute surface non coffrée de béton frais, dès la disparition de l'eau de ressuage, c'est-à-dire à l'aspect mat du béton.
- Éviter les flaques.

Revêtements ultérieurs :

- Éliminer le produit de cure par des moyens mécaniques (sablage, grenailage) avant d'appliquer le revêtement final.

Afin de répondre aux attentes de ses clients, TAM GROUPE s'investit dans une démarche volontaire d'obtention de la marque NF pour l'un de ses produits de cure.

Organisme certificateur pour la marque NF des adjuvants et produits de cure:

CERIB - CS 10010 - 28233 EPERNON CEDEX



Béton sans produit de cure



Béton avec produit de cure



PHASE AQUEUSE*

| Produit | Code | Conditionnement en litres | Domaines d'application | Protection | Propriétés |
|------------------------|--------|---------------------------|--|---|--|
| PROTECSOL® NF GE 08 | 911718 | 1000 | <ul style="list-style-type: none"> Ouvrages d'art (tunnels, viaducs, ponts...) BHP Batiment Dallage Protection des scellements à base de liant hydraulique. | Coefficients de protection selon la norme NF P 18-370 : > 90 % à 6 h et > 85 % à 24 h. Dosage : 4 à 10 m ² / L Dosage normalisé : 200 g / m ² soit 4,4 m ² / L | d = 0,98 Liquide blanc Craint le gel |
| | 912263 | 215 | | | |
| | 911587 | 30 | | | |
| PROTECSOL® E | 911275 | 1000 | <ul style="list-style-type: none"> Bétons classiques Mortiers Chapes | PRODUIT ANTI EVAPORATION Revêtements ultérieurs : Application possible, après essais de convenance, sans élimination du PROTECSOL® E : rôle de primaire. Dosage : 4 à 7 m ² / L | d = 1,03 Liquide blanc Craint le gel |
| | 908274 | 215 | | | |
| | 908277 | 30 | | | |

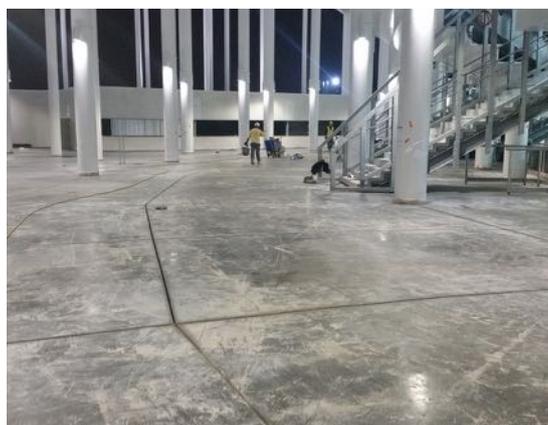
*On appelle produit/liquide/solution en phase aqueuse, un produit que l'on peut diluer à l'eau. Le matériel utilisé pour l'application de ce type de produit peut être nettoyé à l'eau.

PHASE SOLVANT*

| Produit | Code | Conditionnement en litres | Domaines d'application | Protection | Propriétés |
|---------------|--------|---------------------------|---|---|------------------------------|
| PROTECDAL | 908296 | 215 | <ul style="list-style-type: none"> Bétons classiques Dallages, sols industriels Mortiers Chapes Tabliers de pont | Coefficients de protection : 94 % à 6 h et 83 % à 24 h Dosage : 3,3 à 5,5 m ² / L 250 g / m ² soit 3,3 m ² / L | d = 0,83 Liquide incolore |
| | 908298 | 30 | | | |
| PROTECSOL® FA | 908262 | 1000 | <ul style="list-style-type: none"> Bétons classiques Dallages, sols industriels Mortiers Chapes Tabliers de pont | Coefficients de protection : 67 % à 6 h et 50 % à 24 h Dosage : 3,2 à 5,3 m ² / L 250 g / m ² soit 3,2 m ² / L | d = 0,80 Liquide incolore |
| | 908263 | 215 | | | |
| | 908267 | 30 | | | |

BHP : Bétons hautes performances

*On appelle produit/liquide/solution en phase solvant, un produit que l'on peut diluer avec un solvant organique, par exemple, le white-spirit. Le matériel utilisé pour l'application de ce type de produit est nettoyé avec un solvant.



Retrouver ici nos FDS



ENTRETIEN DU MATÉRIEL

| Produit | Code | Conditionnement en litres | Caractéristiques |
|---|----------------------------|---------------------------|---|
|  SOLVABIO | 912552 | 30 | Propriétés : <ul style="list-style-type: none"> SOLVANT 100% VEGETAL Dissout le polystyrène Nettoie le matériel d'application pour la peinture (pinceaux, brosses, ...) |
|  VG NET | 912466 912502 | 20 215 | Propriétés : <ul style="list-style-type: none"> NETTOYANT MATERIEL Elimine les résidus de béton, ciment, huiles de démoulage et/ou stockage. |
|  SOLVANOL | 908969 | 20 | Propriétés : <ul style="list-style-type: none"> SOLVANT Elimine les tâches d'huiles, graisses, colles, peintures Dissout le polystyrène |
|  DECAMAT | 908901 908899 | 20 215 | Propriétés : <ul style="list-style-type: none"> DECAPANT Elimine la rouille et les salissures dues au béton/mortier (laitance, efflorescences, dépôts superficiels de béton) Neutraliser avec NEUTRAL, protéger avec PROTEMAT |
|  NEUTRAL | 908933 908930 908931 | 10 20 30 KG | Propriétés : <ul style="list-style-type: none"> NEUTRALISANT Neutralise les restes d'acide après utilisation de DECAMAT Evite la formation de rouille |
|  TECHNAFAC PH | 908941 908939 | 20 215 | Propriétés : <ul style="list-style-type: none"> DEROILLANT ET PHOSPHATANT POUR METAUX Dissout la rouille, la laitance et passive les aciers |

Les composants d'origine végétale ne sont pas issus de l'agriculture biologique.

BÉTON

| Produit | Code | Conditionnement | Propriétés | Consommation et Conditionnement |
|-----------------|--------|-----------------|---|---|
| DECAPANT PIERRE | 911063 | 20 L | DECAPANT ET NETTOYANT <ul style="list-style-type: none"> Dissout les salissures dues à la pollution atmosphérique des ouvrages hydrauliques (béton, enduits) et pierres | En moyenne : 0,2 à 0,4 L / m ² |
| DECAPANT RPE | 911969 | 20 KG | DECAPANT FACADES BASE AQUEUSE <ul style="list-style-type: none"> Elimine les peintures, vernis, encres, colles, graffitis, revêtements organiques type RPE S'applique avant protection du support avec ANTIGRAPH 30 TGS Avant application protéger le caoutchouc, le polystyrène, les dalles plastiques, l'aluminium et le zinc | En moyenne : 400 à 700 g/m ² |

Retrouver ici nos FDS



MASTIC PU

| Domaines d'application | Code | Multiple de vente | Caractéristiques |
|---|--------|---------------------|--|
| <p>POLYFLEX 442 – Blanc</p>  | 912118 | Cartouche de 300 ml | <ul style="list-style-type: none"> • Mastic élastomère mono-composant à base de polyuréthane. • Produit certifié Façade classe 25E. • Le mastic POLYFLEX 442 est destiné au collage et à l'étanchéité. • Conditionnement standard : carton de 25 cartouches. |
| <p>POLYFLEX 442 – Gris</p>  | 912117 | Cartouche de 300 ml | |
| <p>Illbruck PU 902 – Gris</p>  | 906508 | Sachet de 600 ml | <ul style="list-style-type: none"> • Mastic élastomère mono-composant à base de polyuréthane. • Produit certifié Façade classe 25E. • Le mastic Illbruck PU 902 est à utiliser pour tous types de joint de liaison et de dilatation du bâtiment et de la construction. • Peut être peint après séchage par des peintures acryliques. Vérifier la compatibilité pour des peintures solvantées. • Conditionnement standard : carton de 20 cartouches. |
| <p>MP 50 CL Cartouche</p>  | 912119 | Cartouche de 300 ml | <ul style="list-style-type: none"> • Mastic polyuréthane mono-composant, coulable. • Le mastic MP 50 CL est à utiliser pour tous types de joint et le traitement des fissures actives sur surfaces horizontales. • Peut être peint après séchage par des peintures acryliques. Vérifier la compatibilité pour des peintures solvantées. • Conditionnement standard : carton de 25 cartouches ou de 3 poches. |
| <p>MP 50 CL Poche</p>  | 912309 | Poche de 4 L | |

MASTIC HYBRIDE

| Domaines d'application | Code | Multiple de vente | Caractéristiques |
|--|--------|--------------------|--|
| <p>HYBRISEAL FAÇADE GRIS</p>  | 912125 | Cartouche de 300ml | <ul style="list-style-type: none"> • Mastic hybride universel à faible module d'élasticité pour des joints allant à 50mm certifié SNJF F25. |

MASTICS

MASTIC SILICONE

| Domaines d'application | Code | Multiple de vente | Caractéristiques |
|---|--------|---------------------|--|
| ILLBRUCK FA101 Gris  | 912122 | Cartouche de 310 ml | <ul style="list-style-type: none"> • Mastic élastomère silicone neutre mono-composant. • Produit certifié Façade 25E. • S'utilise pour toutes les applications d'étanchéité et de collage dans la construction et la miroiterie. • Contient un antifongique contre les moisissures. • Conditionnement standard : carton de 20 cartouches. |
| ILLBRUCK FA101 Transparent  | 912123 | Cartouche de 310 ml | |
| ILLBRUCK FA101 Blanc sur AS 40  | 912124 | Cartouche de 310 ml | |
| SIL SANITAIRE et CARRELAGE Blanc  | 912120 | Cartouche de 310 ml | <ul style="list-style-type: none"> • Mastic élastomère silicone acétique mono-composant. • S'utilise pour les joints de salle de bain, pour le raccordement de carrelage. • Protège le joint contre le développement des moisissures. • Conditionnement standard : carton de 20 cartouches. |
| SIL SANITAIRE et CARRELAGE Translucide  | 912121 | Cartouche de 310 ml | |

MASTIC ACRYLIQUE

| Domaines d'application | Code | Multiple de vente | Caractéristiques |
|---|--------|---------------------|--|
| PARACRYL Gris  | 912115 | Cartouche de 310 ml | <ul style="list-style-type: none"> • Mastic acrylique mono-composant. • Destiné à la réalisation des joints d'étanchéité et de collages. S'utilise pour des joints de finition avant peintures et pour le bouchage de fissures. • Conditionnement standard : carton de 25 cartouches. |
| PARACRYL Blanc  | 912116 | Cartouche de 310 ml | |

Cette brochure est destinée à donner des informations à titre indicatif et n'a pas de valeur contractuelle. Les illustrations et photos sont indicatives et non contractuelles. La gamme des produits présentée dans cette brochure peut être amenée à évoluer sans préavis. Etant donné les multiples possibilités d'emploi, nos recommandations ne dispensent pas les utilisateurs d'effectuer leurs propres calculs de dimensionnement et leurs propres essais. TAM GROUPE ne saurait être tenu pour responsable en cas d'utilisation non-conforme ou inadaptée de nos produits. Notre équipe commerciale est à votre disposition pour tout renseignement, n'hésiter pas à nous contacter.



TAM Groupe Z.I. 357, Avenue Albert Einstein
CS 90043 - 77555 Moissy-Cramayel CEDEX - France
S.A.S. au capital de 883 332 € - RCS Melun B
SIRET 313 659 674 00029 - FR 76 313 659 674

tamgroupe.fr