

ISONEM[®]



PRODUCT CATALOGUE
CZ



**Propojili jsme fyzikální zákony s chemií.
Vyvinuli jsme úžasné produkty na izolaci.
Nazvali jsme to ISONEM.**

ISONEM Paint & Insulation Technologies byla založena v roce 2004 v Izmiru v Turecku, což je 7000 m² uzavřený moderní výrobní závod na ploše 10 000 m² v organizované průmyslové zóně ITOB. ISONEM hraje inovativní a vedoucí roli v sektoru nátěrových hmot s naším týmem pro výzkum a vývoj ve svém oboru. Vyvinuli jsme tepelné, zvukové, protipožární, hydroizolační a speciální chemické produkty v oboru obraně, energetice, zemědělství a průmyslu s využitím inovativních produktů do budoucna, které jsou prospěšné pro lidstvo a svět.

Kromě toho se nám podařilo prosadit se svými domácími a mezinárodními úspěchy přijetím a udržováním používání nejnovějších technologií, jako je nanotechnologie, a tyto perspektivy bereme jako princip v každé fázi.

Zajímavé je, že exportem do téměř 150 zemí včetně Číny, Koreje a Ameriky jsme z turecké značky udělali tureckou společnost a značku v Evropě, Africe a na Dálném východě. Kromě našeho obchodního a odvětvového úspěchu jsme si vědomi skutečnosti, že dnešní svět je postaven pro lidi zítřka, proto klademe mimořádný důraz na životní prostředí a zajišťujeme, že naše složení produktů neobsahuje žádné biocidní suroviny.

Naším posláním je zajistit, aby byl svět více ochranný, preventivní, šetrnější k životnímu prostředí a vyvíjel interiérové a exteriérové izolační barvy, které přeměňují oxid uhličitý na kyslík, a mnoho inovativních produktů, jako je ISONEM.

HYDROIZOLAČNÍ VÝROBKY

| | |
|--|-----------|
| ISONEM SB | 01 |
| SPECIÁLNÍ HYDROIZOLAČNÍ MATERIÁL PLNĚNÝ MINERÁLEM | |
| ISONEM MS POLIA | 02 |
| KAPALNÝ POLYMER POLIA | |
| ISONEM MS POLYMER | 03 |
| 300% ELASTICKÝ HYDROIZOLAČNÍ MATERIÁL | |
| ISONEM M 36 | 04 |
| VODNÍ ZÁTKA, MALTA RYCHLÉ TUHNUTÍ | |
| ISONEM A4 | 05 |
| TĚSNICÍ ELASTICKÁ VÝPLŇ | |
| ISONEM MS 80 | 06 |
| TRANSPARENTNÍ HYDROIZOLAČNÍ TEKUTINA PRO VNĚJŠÍ POVRCHY | |
| ISONEM M 35 | 07 |
| SUPER KRYSALIZOVANÁ HYDROIZOLAČNÍ MALTA | |
| ISONEM MS 20 | 08 |
| KAPILÁRNÍ OMÍTKA | |
| ISONEM MD 28 | 09 |
| FLEXIBILNÍ HYDROIZOLAČNÍ KOMPOZICE | |
| ISONEM BD | 10 |
| PRŮHLEDNÁ HYDROIZOLACE PODLAHY, KTERÁ NERUŠÍ PŘIROZENÝ OBRAZ | |
| ISONEM M 03 | 11 |
| VODOTĚSNÁ ELASTICKÁ OPRAVNÁ MALTA | |
| ISONEM D 10 LATEX | 12 |
| ZVYŠOVAČ PŘILNAVOSTI | |
| ISONEM MS RUBBER | 13 |
| TEKUTÉ BITUMEROVÉ KAUCUKY | |
| PODLAHOVÉ NÁTĚRY | |
| ISONEM LIQUID GLASS | 14 |
| TEKUTÉ SKLO - PRŮHLEDNÉ A SVĚTLÉ HYDROIZOLACE | |
| ISONEM FLOOR 2K | 15 |
| EPOXIDOVÝ NÁTĚR BEZ ROZPOUŠTĚDEL | |
| ISONEM SHINE FLOOR | 16 |
| LESKLÝ NEBO MATNÝ BAREVNÝ PODLAHOVÝ NÁTĚR | |
| ISONEM METALLIC FLOOR | 17 |
| PODLAHOVÝ NÁTĚR S METALICKÝM EFEKTEM | |
| ISONEM SS SOIL HARDENER | 18 |
| STABILIZÁTOR PŮDY | |
| ISONEM MS FLOOR | 19 |
| BARVA NA ASFALTOVÉ A BETONOVÉ PODLAHY | |

SPECIÁLNÍ BARVY

| | |
|--|-----------|
| ISONEM EP PRIMER | 20 |
| EPOXIDOVÝ PRIMER BEZ ROZPOUŠTĚDEL | |
| ISONEM BE 99 | 21 |
| 300% ELASTICKÁ VODOTĚSNÁ BARVA VNĚJŠÍCH STĚN | |
| ISONEM WRITE & ERASE VARNISH | 22 |
| POPISOVATELNÝ SMAZATELNÝ NÁTĚR | |
| ISONEM ANTI SOUND PAINT | 23 |
| ZVUKOVÁ IZOLAČNÍ BARVA | |
| ISONEM ANTI RADIATION PAINT | 24 |
| BARVA NA OCHRANU PROTI ELEKTROMAGNETICKÉMU ZÁŘENÍ | |
| ISONEM MAGNETIC PAINT | 25 |
| MAGNETOVÁ LEPÍCÍ BARVA | |
| ISONEM ANTI RUST PRIMER | 26 |
| ANTI-KOROZNÍ ZÁKLADNÍ ZÁKLAD | |
| ISONEM ANTI FIRE PAINT PLUS | 27 |
| 120 MINUT OHNĚ ODOLNÝ NÁTĚR NA OCEL, DŘEVO A BETONOVÉ KONSTRUKCE | |
| ISONEM ANTI FIRE PAINT | 28 |
| NÁTĚR PROTI POŽÁRU | |
| ISONEM ANTI FIRE WOOD VARNISH | 29 |
| OHNIVZDORNÝ LAK NA DŘEVO | |
| ISONEM THERMAL PAINT | 30 |
| INTERIÉR - VNĚJŠÍ TEPELNĚ IZOLAČNÍ NÁTĚR STĚN A STŘECH | |
| ISONEM MS 82 | 31 |
| NÁTĚR PROTI VLHKOSTI | |
| ISONEM UNIVERSAL PRIMER | 32 |
| KONCENTRÁT ZÁKLADOVÉ BARVY NA BÁZI AKRYLOVÉ EMULZE | |
| ISONEM POOL | 33 |
| BAZÉNOVÁ BARVA | |
| ISONEM POOL TRANSPARENT | 34 |
| TRANSPARENTNÍ BAZÉNOVÁ BARVA | |
| ISONEM GRASS PAINT | 35 |
| BARVA NA TRÁVU ŠETRNÁ K PŘÍRODĚ | |
| ISONEM MS FLOOR SEALER | 36 |
| PODLAHOVÝ LAK | |
| PRŮMYSLOVÉ VÝROBKY | |
| ISONEM ANTI - STAIN | 37 |
| NÁTĚR PROTI ZAŠPINĚNÍ | |
| ISONEM ANTI FIRE SOLUTION | 38 |
| PROTIPOŽÁRNÍ | |
| ISONEM ANTI MOLOTOV | 39 |
| HASICÍ PŘÍSTROJ MOLOTOV | |
| ISONEM SOIL WATER TRAP | 40 |
| LAPAČ PŮDNÍ VODY | |



SB

Jedná se o vysoce odolný izolační nátěr se silnou přilnavostí, vynikající voděodolností a UV odolností, sestávající ze speciálního minerálního plniva a polymerních složek. ISONEM SB se díky své struktuře neopotře-bovává, na rozdíl od jiných izolačních materiálů. Proto je velmi vhodný pro použití na betonové střechy, terasy, chodníky, asfaltové chodníky, tenisové kurty a sportovní plochy. Výrobek není ovlivněn UV zářením, sněhem, deštěm, vodou. V případě potřeby na něj lze nanést všechny druhy keramických, mramorových a podobných povlaků. Ekonomické a s dlouhou životností. Žádné poškození lidského zdraví.

OBLASTI POUŽITÍ

- Betonová izolace terasy a střechy,
- Izolace mokré oblasti
- Betonové cesty, parky a zahrady
- Skryté okapy, okapové dlaždice a podhled.

INFORMACE O APLIKACI

Příprava povrchu: Nejprve se povrch aplikace očistí od prachu, nečistot a oleje. Pokud jsou místa, která vyžadují opravu, opraví se opravnou maltou ISONEM M 03 Elastic nebo maltou ISONEM MS Mortar Repair Mortar. Před aplikací by měly být savé podklady opatřeny základním nátěrem ISONEM UNIVERSAL PRIMER (1:7 zředěný vodou; 1 díl základního nátěru, 7 dílů vody). Hlavní aplikace by měla být zahájena poté, co aplikace při-měru počká na zaschnutí mezi 4-6 hodinami.

Způsob aplikace: ISONEM SB je super komponent připravený k použití. Produkt se míchá homogenně pomocí mixéru v kbelíku po dobu 5 minut. Po přípravě směsi se ISONEM SB nanáší na povrch ve dvou vrstvách a navzájem kolmých vrstvách. Mezi jednotlivými nátěry je třeba počkat minimálně 4 hodiny. Výrobek se vyrábí ve dvou typech jako "letní" a "zimní" v závislosti na klimatických podmínkách a teplotě vzduchu, které mají být použity. Letní produkt je vhodný pro aplikace mezi 18 - 40°C a zimní produkt při 5 - 17°C.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

- **Hustota (25 °C, g/ml)** 1,40 ± 0,10
- **pH (25°C)** 7,0 – 9,0
- **Viskozita (25°C, mPa.s): 13000 - 14000** 13000 – 15000
- **Obsah pevných látek (% hmotnosti)** 74 ± 2
- **Rychlost prostupu vody (kg/m². h)** < 0,1 SINIF W3
- **Přilnavost při zkoušce odtržením (N/mm²)** Flexibilní systémy pro přemostění trhlín ≥ 0,8, ≥ 1,5N/mm²
- **Propustnost pro vodní páru (m)** 5 ≤ SD ≤ 50 CLASS II
- **Rozpoštědlo** Voda
- **Barva** Vše požadované lze vyrobit v barvách
- **Spotřeba produktu** 1 kg/m² (2vrstvy)
- **Přetíratelná (krycí) oblast** 5 kg: min. 5 m²/kýbl(2vrstvy)
10 kg: min. 10 m²/kýbl(2vrstvy)
18kg:min.18m²/kýbl(2vrstvy)



Během a po aplikaci by měl být povrch chráněn před deštěm, vodou, mechanickým zatížením a nárazy po dobu 24 hodin.

V závislosti na klimatických podmínkách a povětrnostní teplotě, která má být aplikována, byste měli produkt poskytnout jako letní nebo zimní

BALENÍ A SKLADOVÁNÍ

- **Balení** 5, 10, 18 kg kýbl
- **Skladovací teplota (°C)** 5 - 35 °C
- **Skladovatelnost** 24 měsíců od data výroby při skladování v originálních, neotevřených, nepoškozených obalech.
- **Podmínky skladování** Skladujte dobře uzavřené na suchém a chladném místě.



Obecné vlastnosti



Provides %100 Waterproofing



B S1 d0 Fire Class



UV Resistance



Pedestrian Traffic



Elastic Structure



Hygienic, does not contain any harmful substances



Can be customized with color chart



CONCRETE



MARBLE, GRANITE



RAW WOOD



TILE, CERAMICS



MEMBRANE, SHINGLE



STEEL, METAL

| | CONCRETE | MARBLE, GRANITE | RAW WOOD | TILE, CERAMICS | MEMBRANE, SHINGLE | STEEL, METAL |
|---------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------|
| Application | in perpendicular layers to each other | in perpendicular layers to each other | in perpendicular layers to each other | in perpendicular layers to each other | in perpendicular layers to each other | X |
| Surface Humidity | Dry surface | Dry surface | Dry surface | Dry surface | Dry surface | X |
| Application Tools | Roller, brush, spray | Roller, brush, spray | Roller, brush, spray | Roller, brush, spray | Roller, brush, spray | X |
| Primer Usage | ISONEM UNIVERSAL PRIMER (diluted) | ISONEM UNIVERSAL PRIMER (diluted) | ISONEM UNIVERSAL PRIMER (diluted) | ISONEM UNIVERSAL PRIMER (diluted) | ISONEM UNIVERSAL PRIMER (diluted) | X |
| Primer Consumption | 100 - 200 g/m ² | 100 - 200 g/m ² | 100 - 200 g/m ² | 100 - 200 g/m ² | 100 - 200 g/m ² | X |
| Product Usage | 2 Layers | 2 Layers | 2 Layers | 2 Layers | 2 Layers | X |
| Product Consumption | 1 kg /m ² (2 layers) | 1 kg /m ² (2 layers) | 1 kg /m ² (2 layers) | 1 kg /m ² (2 layers) | 1 kg /m ² (2 layers) | X |
| Between Two Coats | 4 hours | 4 hours | 4 hours | 4 hours | 4 hours | X |
| Touch Dry | 2 hours | 2 hours | 2 hours | 2 hours | 2 hours | X |
| Hard Dry | 72 hours | 72 hours | 72 hours | 72 hours | 72 hours | X |





MS POLIA

Jedná se o polymer s vynikajícími vlastnostmi vyrobený nejmodernější technologií. Je připraven k použití, na vodní, polymerové bázi, UV odolný a elastická struktura. Používá se jako izolační materiál na terasy, střechy, beton, potěr, omítky, dřevo, kovové povrchy a povrchy, na které byla aplikována stříkaná polyuretanová tepelná izolace. Zpracování je snadné a rychlé.

OBLAST POUŽITÍ

- Hydroizolace střech.
- Fasády
- Střechy, lesy, paluby
- Na staré bitumenové problematické izolaci
- Šindelové povrchy

INFORMACE O APLIKACI

Příprava povrchu: Povrch určený k izolaci musí být čistý a suchý. Veškeré nečistoty, bláto, rez nebo olej musí být z povrchu odstraněny. Nepoužívá se v oblastech slané ocescence nebo míst na vodě vytékající ze záporné strany. Všechny praskliny a díry by měly být opraveny pomocí ISONEM M 03. Zejména u velkých rozpětí a tepelně izolovaných podlah doporučujeme na podlahy, které mohou prasknout, použít izolační síťovinu 45 g/m².

Pokud je v zateplené oblasti dilatace, měla by být dilatační izolace provedena elastickým línem ISONEM A4 a poté by se mělo začít s izolací. Před aplikací ISONEM MS POLIA použijte ISONEM UNIVERSAL PRI-MER (1:7 zředěný vodou - 1 díl základního nátěru, 7dílná vodní izolace a základní nátěr se nanesou v jedné vrstvě se spotřebou 100 - 200 g/m² a poté se nechají 4 hodiny schnout. Hlavní aplikace by měla být za-hájena poté, co aplikace primeru počká na zaschnutí mezi 4-6 hodinami. U ocelových/kovových povrchů by měl být povrch opatřen základním nátěrem ISONEM ANTI RUST PRIMER (antikorozní základní nátěr), spotřeba 0,250 - 0,350 kg/m².

Způsob aplikace: ISONEM MS POLIA je připraven k použití. Po otevření krytu a před aplikací by měl být homogenně promíchán. ISONEM MS POLIA se nanáší na napenetrovaný povrch ve dvou vrstvách bez ře-dění ve 4hodinových intervalech. Aplikace by neměla být prováděna pod 5 °C nebo na mokré a zmrzlé podlahy. Je třeba zkontrolovat, zda je dán správný a dostatečný sklon, zejména u aplikací prováděných na střechách. Je třeba dbát na to, aby byl k dispozici dostatečný odtok vody a aby na střeše nebo terase nedocházelo k nahromadění vody.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

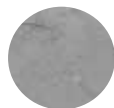
- Hustota (25 °C, g/ml) 1,30 ± 0,10
- pH (25°C) 7,0 - 9,0
- Viskozita (25°C, mPa.s): 13000 - 14000 16000 - 18000
- Obsah pevných látek (% hmotnosti) 70 ± 2
- Rychlost prostupu vody (kg/m², h) < 0,1 CLASS W3
- Přilnavost při zkoušce odtržením (N/mm²) Pružné systémy pro přemostění trhlín bez sledování ≥ 0,8, se sledováním ≥ 1,5 N/mm² 5≤SD≤50TRÍDA II
- Propustnost pro vodní páru (m) Voda
- Rozpouštědlo Vše požadované lze vyrobit v barvách 0,8-1,0kg/m²(2vrstvy)
- Barva
- Spotřeba produktu 5kg:min.5m²/kýbl(2vrstvy)
- Přetíratelná (krycí) oblast 10kg:min.10m²/kýbl(2vrstvy)
- 18kg:min.18m²/kýbl(2vrstvy)

BALENÍ A SKLADOVÁNÍ

- Balení 5,10,18 kg v PP kýblech
- Skladovací teplota (°C) 5 -35 °C
- Skladovatelnost 24 měsíců od data výroby při skladování v originálních, neotevřených, nepoškozených obalech.
- Podmínky skladování Skladujte dobře uzavřené na suchém a chladném místě.



Obecné vlastnosti



| | CONCRETE | MARBLE, GRANITE | RAW WOOD | TILE, CERAMICS | MEMBRANE, SHINGLE | STEEL, METAL |
|---------------------|--|-----------------|--|--|--|--|
| Application | in perpendicular layers to each other | X | in perpendicular layers to each other | in perpendicular layers to each other | in perpendicular layers to each other | in perpendicular layers to each other |
| Surface Humidity | Dry surface | X | Dry surface | Dry surface | Dry surface | Dry surface |
| Application Tools | Roller, brush, spray | X | Roller, brush, spray | Roller, brush, spray | Roller, brush, spray | Roller, brush, spray |
| Primer Usage | ISONEM UNIVERSAL PRIMER (diluted) | X | ISONEM UNIVERSAL PRIMER (diluted) | ISONEM UNIVERSAL PRIMER (diluted) | ISONEM UNIVERSAL PRIMER (diluted) | ISONEM ANTI RUST PRIMER |
| Primer Consumption | 100 - 200 g/m ² | X | 100 - 200 g/m ² | 100 - 200 g/m ² | 100 - 200 g/m ² | 250 - 350 g/m ² |
| Product Usage | 2 layers | X | 2 layers | 2 layers | 2 layers | 2 layers |
| Product Consumption | 0,8 - 1 kg/m ² (2 layers) | X | 0,8 - 1 kg/m ² (2 layers) | 0,8 - 1 kg/m ² (2 layers) | 0,8 - 1 kg/m ² (2 layers) | 0,8 - 1 kg/m ² (2 layers) |
| Between Two Coats | 4 Hours | X | 4 Hours | 4 Hours | 4 Hours | 4 Hours |
| Touch Dry | 2 Hours | X | 2 Hours | 2 Hours | 2 Hours | 2 Hours |
| Hard Dry | 72 Hours | X | 72 Hours | 72 Hours | 72 Hours | 72 Hours |





MS POLYMER

Jedná se o čistý polymer vyrobený nejmodernější technologií a má vynikající vlastnosti. Je připraven k použití, odolný proti UV záření, lesklý, elastická struktura. Používá se jako venkovní izolační materiál na terasy, střechy, balkony a vlhké prostory, beton, potěr, omítka, dřevo, kovové povrchy, stříkané polyuretanové tepelné izolační povrchy. Je otevřena lehkému pěšímu provozu a má rychlé zpracování.

OBLASTI POUŽITÍ

- Izolace terasových střech a balkonů
- Fasády
- Střechy, lesy
- Na staré bitumenové problematické izolace
- Na asfaltové a betonové podlahy

INFORMACE O APLIKACI

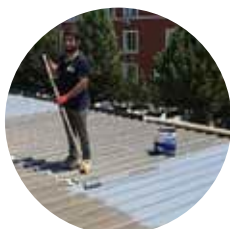
Příprava povrchu: Podlaha musí být pevná, čistá a odolná vůči zatížení. Všechny povrchy musí být před aplikací očištěny od oleje, nečistot a podobných zbytků. Při aplikaci základního nátěru se ISONEM MS Polymer ředí 200 % vody (1 kg MS Polymer:2 kg vody) a nanáší na povrch tvrdým štětcem. Hlavní aplikace by měla být zahájena po nanesení základního nátěru na zaschnutí mezi 1 - 2 hodinami. U ocelových/kovových povrchů by měl být povrch opatřen základním nátěrem ISONEM Anti Rust Primer (antikorozní základní nátěr), spotřeba 0,250 - 0,350 kg/m².
Způsob aplikace: ISONEM MS POLYMER je připraven k použití. Nanáší se na napenetrovaný povrch ve dvou vrstvách štětcem, válečkem nebo vhodným rozprašovačem. Čekací doba mezi nátěry je minimálně 4 hodiny. Výrobek se vyrábí ve dvou typech jako "letní" a "zimní" v závislosti na klimatických podmínkách a teplotě vzduchu, které mají být použity. Letní produkt je vhodný pro aplikace mezi 18 - 40°C a zimní produkt při 5 - 17°C.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

- **Hustota (25 °C, g/ml)** 1,05 ± 0,10
- **pH (25°C)** 7,0 – 9,0
- **Viskozita (25°C, mPa.s): 13000 - 14000** 13000 – 15000
- **Obsah pevných látek (% hmotnosti)** 46 ± 2
- **Rychlost prostupu vody (kg/m².h)** < 0,1 CLASS W₃
- **Přilnavost při zkoušce odtržením (N/mm²)** Flexibilní systémy pro přemostění trhlin bez obchodování ≥ 0,8 5 ≤ SD ≤ 50 TŘÍDA II
- **Propustnost pro vodní páru (m)** Voda
- **Rozpouštědlo** Vše požadované lze vyrobit v barvách
- **Barva** 0,8 - 1 kg/m² (barva, dvě/tři vrstvy) 0,3– 0,5 kg/m² (transparentní, tři vrstvy) 5 - 6 m²/ 5 kg kýbl (barva, dvě/tři vrstvy)
- **Spotřeba produktu** 10 - 16 m²/ 5 kg kýbl (průhledný, tři vrstvy) 10 - 12 m²/ 5 kg kýbl (barva, dvě/tři vrstvy)
- **Přetíratelná (krycí) oblast**

BALENÍ A SKLADOVÁNÍ

- **Balení** 5, 10, 18 kg v PP kbelících
- **Skladovací teplota (°C)** 5 - 35 °C
- **Skladovatelnost** 24 měsíců od data výroby při skladování v originálních, neotevřených, nepoškozených obalech.
- **Podmínky skladování** Skladujte dobře uzavřené na suchém a chladném místě.



Obsobné vlastnosti



Provides %100 Waterproofing



B S1 d0 Fire Class



UV Resistance



Elastic Structure



Hygienic, does not contain any harmful substances



Can be customized with color chart



CONCRETE



MARBLE, GRANITE



RAW WOOD



TILE, CERAMICS



MEMBRANE, SHINGLE



STEEL, METAL

| | CONCRETE | MARBLE, GRANITE | RAW WOOD | TILE, CERAMICS | MEMBRANE, SHINGLE | STEEL, METAL |
|----------------------------|--|--|--|--|--|--|
| Application | in perpendicular layers to each other | in perpendicular layers to each other | in perpendicular layers to each other | in perpendicular layers to each other | in perpendicular layers to each other | in perpendicular layers to each other |
| Surface Humidity | Dry surface | Dry surface | Dry surface | Dry surface | Dry surface | Dry surface |
| Application Tools | Roller, brush, spray | Roller, brush, spray | Roller, brush, spray | Roller, brush, spray | Roller, brush, spray | Roller, brush, spray |
| Primer Usage | ISONEM MS POLYMER (diluted) | ISONEM MS POLYMER (diluted) | ISONEM MS POLYMER (diluted) | ISONEM MS POLYMER (diluted) | ISONEM MS POLYMER (diluted) | ISONEM ANTI RUST PRIMER |
| Primer Consumption | 100 - 200 g/m ² | 100 - 200 g/m ² | 100 - 200 g/m ² | 100 - 200 g/m ² | 100 - 200 g/m ² | 250 - 350 g/m ² |
| Product Usage | 2 layers | 2 layers | 2 layers | 2 layers | 2 layers | 2 layers |
| Product Consumption | 0,8 - 1 kg/m ² (Color, 2 layers) 0,3 - 0,5 kg/m ² (Transparent, 3 layers) | 0,8 - 1 kg/m ² (Color, 3 layers) 0,3 - 0,5 kg/m ² (Transparent, 3 layers) | 0,8 - 1 kg/m ² (Color, 2 layers) 0,3 - 0,5 kg/m ² (Transparent, 3 layers) | 0,8 - 1 kg/m ² (Color, 3 layers) 0,3 - 0,5 kg/m ² (Transparent, 3 layers) | 0,8 - 1 kg/m ² (Color, 2 layers) 0,3 - 0,5 kg/m ² (Transparent, 3 layers) | 0,8 - 1 kg/m ² (Color, 3 layers) 0,3 - 0,5 kg/m ² (Transparent, 3 layers) |
| Between Two Coats | 4 Hours | 4 Hours | 4 Hours | 4 Hours | 4 Hours | 4 Hours |
| Touch Dry | 3 Hours | 3 Hours | 3 Hours | 3 Hours | 3 Hours | 3 Hours |
| Hard Dry | 72 Hours | 72 Hours | 72 Hours | 72 Hours | 72 Hours | 72 Hours |





M 36

Je to rychle tuhnoucí malta, která je připravena k použití a okamžitě zastaví úniky vody. Když přijde do kontaktu s vodou, zablokuje vodu tuhnutím za 40 sekund. ISONEM M 36 se používá k vysoušení aktivních vodních toků a povrchových vod. ISONEM M 36 je pro přípravu na izolaci zastavením vody. Má vysokou roztažnost, nesmršťuje se. Neobsahuje sodu ani chlór, nepoškozuje výztuž a železo, přilnavost je výborná.

OBLASTI POUŽITÍ

- Zastavení tlakové vody,
- K zastavení úniku vody před aplikací izolace na bázi cementu,
- Při vysoušení povrchu a při prevenci úniků pocházejících z trhlin,

INFORMACE O APLIKACI

Způsob aplikace: Aplikace se provádí v práškové formě. Při aplikaci je třeba používat gumové rukavice. Na připravený povrch se do dlaně nanese malé množství prachu pro pufr a materiál se ručně přitlačí do oblasti aktivního úniku vody. Tento proces pokračuje, dokud prášek neztuhne a voda se odřízne. Po zastavení vody se volný materiál zbývající na ISONEM M 36 očistí suchým kartáčem. Po-té se nanese ISONEM M 35 ve třech vrstvách pro vytvoření trvalé izolace. Pokud se ISONEM M 36 nanáší jako malta, smíchá se s čistou vodou v poměru 2/5 (40 %) a vyšlehá do pastovité konzistence. Tato směs se připravuje hnětená bez drobení. Tato malta se začne reakcí zahřívát a ohřátá malta se změní na zátku vtačenou do otvoru, kde se uvolňuje voda. Očekává se, že bude plně vytvrzeny a ruka se tam chvíli drží. Stejně jako při suché aplikaci se ISONEM M 35 nanáší ve třech vrstvách a izolace je dokončena.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

- **Pevnost v tlaku (Mpa)** ≥ 10 , CLASS R1
- **Obsah chloridových iontů (%)** $\leq 0,05$
- **Lepicí spoj (Mpa)** $\geq 0,8$
- **Čas nastavení (s)** 40 - 50
- **Rozpouštědlo** voda
- **Barva** šedivá
- **Přetíratelná (krycí) oblast** 5 kg: min. 2,5 l otvor / PPKbelík,
10 kg: min. 5L otvor / PPKbelík,
18 kg: min. 9L otvor / PPKbelík

BALENÍ A SKLADOVÁNÍ

- **Balení** 5, 10, 18 kg v PP kýblech
- **Skladovací teplota (°C)** 5 - 29 °C
- **Skladovatelnost** 24 měsíců od data výroby při skladování v originálních, neotevřených, nepoškozených obalech. Skladujte dobře uzavřené na suchém a chladném místě
- **Podmínky skladování**

Obecné vlastnosti



Provides %100
Waterproofing





A4

Jedná se o tmel na bázi polymeru, který má vysokou pevnost a přemostující vlastnosti. Je vysoce odolná vůči UV záření, slunci a počasí, je elastická. Jednosložkový. Dá se natřít. Je dlouhotrvající. Není zápalná. Může přilnout ke všem druhům savých a suchých povrchů.

OBLASTI POUŽITÍ

- Při odstraňování trhlin před vodou ředitelnou barvou a nátěrem,
- V dilatačních a dilatačních spárách,
- Na stranách komínového spalovacího filtru,
- Fuga a klouby,
- V základní desce, ve spoji nátěrů, jako je kámen, keramika, mramor atd.,
- vyplňování nebo opravy prasklin nebo děr,
- V dodatečných spojích prefabrikovaných okapů a fasád.

INFORMACE O APLIKACI

Příprava povrchu: Povrch musí být čistý a zbavený faktorů, jako jsou nečistoty, olej, kal atd., které snižují přilnavost.

Způsob aplikace: Po otevření balení ISONEM A4 se míchá po dobu 2 minut, dokud se nedosáhne homogenní konzistence. Pokud se provádí dilatační nebo dilatační spára, doporučuje se do spáry před aplikací vložit PE podložku. V aplikacích pro zkosení detailů se doporučuje použít spojovací síť. ISONEM A4, připravený k použití, se plní do připraveného povrchu pomocí spachtle nebo tmelové pumpy. Po naplnění se povrch uhladí mokrou houbou. ISONEM A4 by neměl být aplikován více než 5 mm najednou.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

| | |
|---|--|
| • Hustota (25 °C, g/ml) | 1,40 ± 0,10 |
| • pH (25°C) | 7,0 – 9,0 |
| • Viskozita (25°C, mPa.s) | > 70000 |
| • Obsah pevných látek (% hmotnosti) | 74 ± 2 |
| • Rychlost prostupu vody (kg/m ² . h) | < 0,1 CLASS W3 |
| • Přilnavost při zkoušce odtržením (N/mm ²) | Flexibil systémy pro přemostění |
| • Propustnost pro vodní páru (m) | trhlin ≥ 0,8, ≥ 1.5 N/mm ² S _D < 5 m |
| • Rozpouštědlo | CLASS I Voda |
| • Barva | Bílá, na přání lze dobarvit. |
| • Spotřeba produktu | 30 g for 5 mm and 1 m šířka |
| • Přetřítelná (krycí) oblast | 120 m.t/18 kg kýbl pro 10X10 mm |

BALENÍ A SKLADOVÁNÍ


| | |
|---------------------------|--|
| • Balení | 5, 10, 18 kg v PP kýchlech |
| • Skladovací teplota (°C) | 5 -35 °C |
| • Skladovatelnost | 24 měsíců od data výroby při skladování v originálních, neotevřených, nepoškozených obalech. |
| • Podmínky skladování | Skladujte dobře uzavřené na suchém a chladném místě. |



Obecné vlastnosti

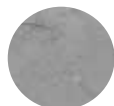

Provides %100
Waterproofing


B S1 d0
Fire Class


Elastic
Structure


UV
Resistance


Hygienic,
does not contain
any harmful substances



CONCRETE



MARBLE, GRANITE



RAW WOOD



TILE, CERAMICS



MEMBRANE, SHINGLE



STEEL, METAL

| | CONCRETE | MARBLE, GRANITE | RAW WOOD | TILE, CERAMICS | MEMBRANE, SHINGLE | STEEL, METAL |
|---------------------|----------------------|-----------------|----------|----------------------|----------------------|--------------|
| Application | Crack filling | X | X | Joint gap, joints | Crack filling | X |
| Surface Humidity | Dry surface | X | X | Dry surface | Dry surface | X |
| Application Tools | Spatula, Mastic Pump | X | X | Spatula, Mastic Pump | Spatula, Mastic Pump | X |
| Primer Usage | X | X | X | X | X | X |
| Primer Consumption | X | X | X | X | X | X |
| Product Usage | Filling material | X | X | Filling material | Filling material | X |
| Product Consumption | Max. 5 mm at a time | X | X | Max. 5 mm at a time | Max. 5 mm at a time | X |
| Between Two Coats | X | X | X | X | X | X |
| Touch Dry | 3-6 hours | X | X | 3-6 hours | 3-6 hours | X |
| Hard Dry | 72 hours | X | X | 72 hours | 72 hours | X |





MS 80

Jedná se o transparentní izolační produkt na siloxanové bázi, který činí aplikované povrchy nepropustnými pro vodu, zachovává si jejich přirozenost, vytváří film na savých površích, na které je aplikován, aniž by na-rušil jeho vzhled a texturu. Protože na povrchu netvoří filmovou vrstvu, nebrání, nesnižuje ani nezkrsluje dýchací kapacitu budovy nebo kamene. Nezpůsobuje zčernání a reliéf. Odolnost vůči alkáliím je velmi vysoká a lze ji tedy snadno aplikovat do nového nebo starého betonu. Zabraňuje vykvétům a skvrnám tvořeným maltou z lisovaných cihel, přírodního, umělého kamene, omítek, na které se aplikuje. Zabraňuje ztrátě tepelné izolační hodnoty budov, protože zabraňuje vlhnutí. Chrání budovu před korozi. Prodlužuje také životnost konstrukcí.

FUNKCE

- Je průhledný, netvoří filmovou vrstvu, nezkrsluje přirozený obraz, nedává jasný obraz jako lak.
- Vysoká odolnost vůči alkáliím.
- Nebrání strukturám v dýchání.
- Dlouhá životnost a hospodárnost.
- Zabraňuje kontaminaci, zčernání a změně barvy způsobené deštěm. Chrání před poškozením mrazem a zvracením soli.

OBLASTI POUŽITÍ

Aplikuje se na všechny druhy povrchů na minerální bázi a savé. Například: Hrubý beton, omítka, cihly, brikety, travertín, přírodní kámen, mozaika, plynobeton; dlaždice atd. Není použitelná na nesavé povrchy jako je mramor, žula, sklo, kov, plasty a horizontální savé povrchy. ISONEM MS 80 se používá k ochraně vnějších stěn nenatřených a savých povrchů před deštěm a jeho účinky.

INFORMACE O APLIKACI

Příprava povrchu: Aplikované plochy musí být suché, pevné a musí být očištěny od všech druhů nečistot, oleje, prachu. Neměl by být aplikován na mokré povrchy. Je zajištěno, že povrch musí být suchý. Vrstvy, které snižují nasákavost povrchu, by měly být očištěny. Na aplikacním povrchu by neměly být trhliny větší než 1 mm a měly by být opraveny, pokud nějaké jsou. Způsob aplikace: Nanášení by mělo být minimálně 2 vrstvy shora dolů pomocí štětce, válečku nebo stříkáním. Před zaschnutím první vrstvy by měla být na mokrou první vrstvu aplikována druhá vrstva, která zajistí úplné nasycení povrchu. Při aplikaci by se neměly používat hořlavé materiály. Je třeba se vyhnout kontaktu s očima a kůží, používat rukavice a brýle.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

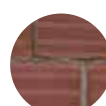
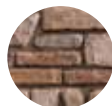
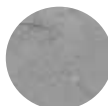
- **Hustota (25 °C, g/ml)** 0,75 ± 0,10
- **pH (25°C)** Nepoužije se (N/A)
- **Viskozita (25°C, mPa.s)** 0 - 500
- **Hloubka průniku (H)** ≥ 10 mm, TRÍDA II
- **Absorpce vody a odolnost vůči alkáliím** Absorpční poměr <7,5 ve srovnání s neošetřeným vzorkem, absorpční poměr (po ponoření do alkalického roztoku) <10 %
- test na hydrofobní impregnaci (H)**
- **Rychlost schnutí pro hydrofobní impregnaci (H)**
- **Rozpouštědlo** > 10, TRÍDA II
- **Barva** Organické rozpouštědlo
- **Spotřeba produktu** Transparentní
- **Přetíratelná (krycí) oblast** 100 - 200 ml / m² (v závislosti na povrchu aplikace)
17,5 - 35 m²/3,5 l kanistr

BALENÍ A SKLADOVÁNÍ

- **Balení** 3,5 L v kanstru
- **Skladovací teplota (°C)** 5 - 35 °C
- **Skladovatelnost** 24 měsíců od data výroby při skladování v originálních, neotevřených, nepoškozených obalech.
- **Podmínky skladování** Skladujte dobře uzavřené na suchém a chladném místě mimo dosah tepla a ohně.



Obecné vlastnosti



| | CONCRETE | NATURAL STONE | RAW WOOD | BRICK | MEMBRANE, SHINGLE | STEEL, METAL |
|---------------------|---|---|---|---|-------------------|--------------|
| Application | Vertical | Vertical | Vertical | Vertical | X | X |
| Surface Humidity | Dry surface | Dry surface | Dry surface | Dry surface | X | X |
| Application Tools | Roller, brush, spray | Roller, brush, spray | Roller, brush, spray | Roller, brush, spray | X | X |
| Primer Usage | X | X | X | X | X | X |
| Primer Consumption | X | X | X | X | X | X |
| Product Usage | 2 Layers | 2 Layers | 2 Layers | 2 Layers | X | X |
| Product Consumption | 100 - 200 mL/m ² (2 Layers) | 100 - 200 mL/m ² (2 Layers) | 100 - 200 mL/m ² (2 Layers) | 100 - 200 mL/m ² (2 Layers) | X | X |
| Between Two Coats | After the first layer application, the second layer application is started without waiting. | After the first layer application, the second layer application is started without waiting. | After the first layer application, the second layer application is started without waiting. | After the first layer application, the second layer application is started without waiting. | X | X |
| Touch Dry | 1 Hour | 1 Hour | 1 Hour | 1 Hour | X | X |
| Hard Dry | 24 Hours | 24 Hours | 24 Hours | 24 Hours | X | X |





M 35

Jedná se o jednosložkový superkrystalický hydroizolační produkt na cementové bázi. Poskytuje hlubokou izolaci tím, že se aplikuje na betonové povrchy z negativní i pozitivní strany. Díky vnitřním super gelům reaguje s částicemi vápna, vytváří krystaly a proniká do hloubky až do struktury betonu. Může být aplikován na nové betonové povrchy. Zpomaluje proces hydratace na povrchu, na který je aplikován, a omezuje tvorbu trhlin při smršťování. Kromě hydroizolace chrání beton před korozi a zředěnými chemikáliemi.

OBLASTI POUŽITÍ

- Hydroizolace vodorovných/svislých podlah a stěn, vnitřní nebo vnější,
- Nádřez na vodu, odpadní vodu a další vodní nádře,
- Na betonových plochách vystavených mořské vodě,
- V suterénu a podzemní izolaci,
- Při izolaci základních obvodových pláštů uvnitř nebo vně,
- Zavlažovací kanály a konstrukce tunelů nebo přehrad.

INFORMACE O APLIKACI

Příprava povrchu: Aplikované povrchy je třeba předem navlhčit. Vlhčení se provádí do nasycení povrchu 2 hodiny před zahájením aplikace. Tento proces není nutný, pokud je povrch předem vlhký nebo mokvý. Aplikací plochy by měly být očištěny od částic jako je olej, špína, bláto. Pokud se vyskytnou segregace, trhliny v betonu a díry, je třeba je nejprve opravit pomocí elastické opravné malty ISONEM M 03 s aplikací ISONEM D 10 LATEX. Dilatace by měly být předem vyplněny elastickým tmelem ISONEM A4. Směs by měla být připravena poté, co je povrch připraven.

Příprava směsi: 7 l čisté vody se nalije do vhodné nádoby. Za stálého míchání ISONEM M 35 (20 kg) pomalu naléváte a v míchání pokračujete po dobu 5 minut. Pokud je to možné, míchejte vrtačkou a mixérem 400 ot./min. Po dokončení procesu míchání se získá malta podobná barvě, kterou lze nanášet homogenním štětcem.

Způsob aplikace: Aplikace se nanáší ve třech vrstvách štětcem, mezi vrstvami počkejte 4 hodiny. Aplikace by měla být aplikována v opačných směrech na každou vrstvu. Povrch by se měl zcela uzavřít, když se nanese na povrch ve třech vrstvách. Aplikace by neměla být prováděna v mrazu a extrémních teplotách a měla by být prováděna v chladném prostředí během večera nebo brzy ráno. Pokud se v chladných oblastech objeví mráz, je třeba podlahu nebo stěnu předem zalévat horkou vodou. Pokud po aplikaci M 35 nebude povrch překryt a omítka nebude aplikována, měly by být aplikací plochy vlhčeny v intervalu 48 hodin. Tento proces urychluje proces vytvrzování a poskytuje úspěšnější izolaci.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

- pH (25°C) 12.0 - 13.0
- Rychlost prostupu vody (kg/m². h) < 0,1 TŘÍDA W3
- Přilnavost při zkoušce odtržením (N/mm²) Pružné systémy pro přemostění trhlin bez přechodu ≥ 0,8, s přechodem ≥ 1,5 N/mm²
- Propustnost pro vodní páru (m) 5 ≤ SD ≤ 50 TŘÍDA II
- Rozpouštědlo Voda
- Barva Šedá
- Spotřeba produktu 2 - 3 kg/m² (aplikace ve třech vrstvách)
- Přetíratelná (krycí) oblast 6 - 10 m²/pytel Craft

BALENÍ A SKLADOVÁNÍ

- Balení 20 kg pytel
- Skladovací teplota (°C) 5 -35 °C
- Skladovatelnost 24 měsíců od data výroby při skladování v originálních, neotevřených, nepoškozených obalech.
- Podmínky skladování Skladujte dobře uzavřené na suchém a chladném místě.



Obecné vlastnosti



Provides %100 Waterproofing



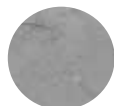
A2 S1 d0 Fire Class



Chemical Resistance



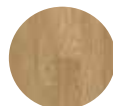
Physical Resistance



CONCRETE



MARBLE, GRANITE



RAW WOOD



TILE, CERAMICS



MEMBRANE, SHINGLE



STEEL, METAL

| | CONCRETE | MARBLE, GRANITE | RAW WOOD | TILE, CERAMICS | MEMBRANE, SHINGLE | STEEL, METAL |
|---------------------|---------------------------------------|-----------------|----------|----------------|-------------------|--------------|
| Application | In perpendicular layers to each other | X | X | X | X | X |
| Surface Humidity | Humid Surface | X | X | X | X | X |
| Application Tools | Brush, suitable spray | X | X | X | X | X |
| Primer Usage | X | X | X | X | X | X |
| Primer Consumption | X | X | X | X | X | X |
| Product Usage | 3 Layers | X | X | X | X | X |
| Product Consumption | 2-3 kg/m ² [3 Layers] | X | X | X | X | X |
| Between Two Coats | 2 - 4 Hours | X | X | X | X | X |
| Touch Dry | 2 - 3 Hours | X | X | X | X | X |
| Hard Dry | 28 Days | X | X | X | X | X |





MD 28

Jedná se o dvousložkový cementový izolační výrobek, který přemostuje trhliny a je pochozí a má vysokou odolnost proti oděru. Nanáší se štětcem, má vysokou elasticitu. Uzavře kapilární a smršťovací trhliny na nanášeném povrchu. Má vysokou přilnavost. Dokonale přilne k povrchům jako je beton, omítka, potěr atd. a časem se neodstraní. Je odolný vůči venkovním povětrnostním vlivům, UV záření, mechanickým nárazům a oděru. Je na vodní bázi, akrylové emulzi a cementové bázi, dvousložkové.

OBLASTI POUŽITÍ

- Při pozitivní izolaci stěn a podlah,
- V betonových, omítkových a potěrových izolacích,
- Balkon, terasa, bazény,
- Mokrý prostory, sprchy a vany,
- Vnější izolace obvodového pláště,
- Prefabrikáty a prefabrikáty, střechy.

INFORMACE O APLIKACI

Příprava povrchu: Všechny povrchy by měly být před aplikací očištěny od cizích předmětů, jako je olej, prach, nečistoty atd. Povrch musí být čistý a vlhký. Pokud jsou na povrchu nějaké segregace, prázdná místa nebo potřeba opravy, měly by být vytmeleny elastickou maltou ISONEM M 03. Pokud se vyskytnou povrchy s problémy s přilnavostí, měly by být natřeny základním nátěrem zlepšujícím přilnavost ISONEM D 10 LATEX a ISONEM MD 28 by měl být aplikován, dokud je povrch mírně lepkavý a než zcela zaschne.

Příprava směsi: ISONEM MD 28 se skládá ze dvou složek. První složka je složka A sestávající z práškového polymeru a tvrdidla a druhá složka je kapalná složka B sestávající z kapalného polymeru. Složka B (10 kg) v tekuté formě se umístí do čisté, dostatečně velké nádoby. Složka (20 kg) prášku se pomalu přidává do kontinuální míchací kapaliny pomocí mixéru a jemně se míchá, aby nezůstaly žádné hrudky. Míchání by mělo pokračovat po dobu 5 minut. Na konci míchání se získá homogenní malta nanášená štětcem.

Způsob aplikace: ISONEM MD 28 by měl být aplikován ve 3 vrstvách. Nanášení by mělo být kolmé vrstvy na sebe, homogenně a hladce pomocí štětce. Tloušťka mokrého lm by neměla přesáhnout 1 mm v jedné vrstvě. Mělo by se počkat min. 4 hodiny mezi nátěry a nemělo by být přerušováno na více než 24 hodin. Aplikace by se neměla provádět v extrémním horku nebo mrazu, měla by se provádět ráno nebo večer v chladu. Doporučuje se použít s detaily spáry v aplikacích se zkosením. Použité nástroje by měly být na konci aplikace očištěny vodou.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

| | |
|--|---|
| • Hustota B komp. (25 °C, g/ml) | 1.00 ± 0.10 |
| • pH B komp. (25 °C) | 7.0 – 9.0 |
| • Viskozita B komp. (25 °C, mPa.s) | 500 - 2000 |
| • Pevný obsah B komp. (% hmotnosti) | 48 ± 2 |
| • Rychlost prostupu vody (kg/m ² . h ^{0.5}) | < 0,1 CLASS W3 |
| • Přilnavost při zkoušce odtržením (N/mm ²) | Pružné systémy pro přemostění trhlin bez sledování ≥ 0,8, se sledováním ≥ 1,5 N/mm ² |
| • Propustnost pro vodní páru (m) | 5 ≤ SD ≤ 50 TRÍDA II |
| • Doba zpracovatelnosti (23°C) | 30 - 40 minut |
| • Rozpouštědlo | Voda |
| • Barva | Zelenavě šedá |
| • Spotřeba produktu | 2 -3kg/m ² (nanášení ve třech vrstvách) |
| • Přetíratelná (krycí) plocha | 10 - 15 m ² /1 set |

BALENÍ A SKLADOVÁNÍ

- Balení 30 kg sada, složka A 20 kg pytel na prášek + složka B 10 kg tekutý PE sud 5 -35 °C 24 měsíců od data výroby při skladování v originále, neotevřeném, nepoškozené balíčce.
- Skladovací teplota (°C) Skladujte dobře uzavřené na suchém a chladném místě.
- Skladovatelnost
- Podmínky skladování



Obecné vlastnosti



| | CONCRETE | MARBLE, GRANITE | RAW WOOD | TILE, CERAMICS | MEMBRANE, SHINGLE | STEEL, METAL |
|---------------------|---------------------------------------|-----------------|----------|----------------|-------------------|--------------|
| Application | in perpendicular layers to each other | X | X | X | X | X |
| Surface Humidity | Humid Surface | X | X | X | X | X |
| Application Tools | Brush | X | X | X | X | X |
| Primer Usage | ISONEM D 10 LATEX | X | X | X | X | X |
| Primer Consumption | 200 mL/m ² | X | X | X | X | X |
| Product Usage | 3 layers | X | X | X | X | X |
| Product Consumption | 2 - 3 kg/m ² (3 layers) | X | X | X | X | X |
| Between Two Coats | 4 Hours | X | X | X | X | X |
| Touch Dry | 4 Hours | X | X | X | X | X |
| Hard Dry | 28 Days | X | X | X | X | X |





BD

Proniká do podlahy nebo spár bez vytvoření filmu na povrchu, na který je aplikován, a izoluje tím, že poskytuje plnou ochranu. Je transparentní a nepoškozuje obraz povrchu. Dýchá, je nehořlavá a není ovlivněna UV, slunečním zářením. V krátké době se aplikuje ve vnitřních i venkovních prostorách. Zpracování je snadné, ekonomické a má dlouhou životnost. Může být aplikován na všechny druhy potažených, savých a hydroizolačních problémových povrchů.

OBLASTI POUŽITÍ

Aplikuje se na všechny druhy savých povrchů jako je omítka, beton, plynobeton, potěr. Při použití v oblastech s nízkou povrchovou nasákovostí by měly být zbytky materiálu na povrchu očištěny, aby se zabránilo vzniku skvrn na povrchu.

INFORMACE O APLIKACI

Příprava povrchu: Nejprve, pokud jsou na povrchu praskliny a oteklé části, je nutné je opravit a povrch očistit od nečistot, jako je špína, olej, rez. Pokud se spárové výplně obrusí, je nutné je obnovit, opravit vyboulené nebo posunuté nátěry. Pokud jsou tmelové a silikonové aplikace odlopující nebo odstraněny, musí být opraveny a povrch je plně připraven pro izolační aplikaci. Pokud je podlaha umytá, je nutné ji nechat důkladně vyschnout a aplikaci provést až po úplném vysušení podlahy.

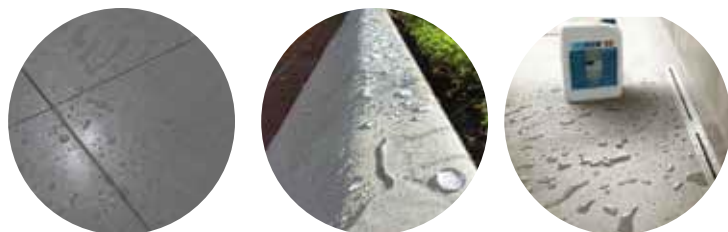
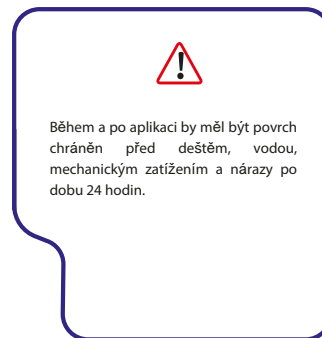
Způsob aplikace: Plastová plechovka ISONEM BD se před použitím důkladně protřepe. Poté se produkt nalije do plastového kbelíku a štětcem se důkladně nanáší na povrch. ISONEM BD po zaschnutí zanechává skvrny na glazovaných plochách, jako je keramika, mramor, protože se neabsorbuje. Na tyto povrchy se tedy nedoporučuje a zejména by se měl na spoje nanášet opatrně. Povrch, na který byl produkt nanesen, nechte 1 hodinu zaschnout. Po hodině čekání se zbytky přípravku, které se nevstřebaly, setřou vlhkým hadříkem. Čištění se musí provádět vlhkým kusem látky a je třeba se vyvarovat použití materiálů, jako jsou čisticí prostředky. Nanášení druhé vrstvy se provádí maximálně 1 hodinu před zaschnutím první vrstvy "mokrě do mokrého", opakováním stejných procesů. Po hodině se povrchy keramiky a mramorů setřou vlhkým hadříkem a nanášení druhé/poslední vrstvy je ukončeno.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

- **Hustota (25 °C, g/ml)** 0,90 ± 0,10
- **pH (25°C)** 7.0 – 9.0
- **Viskozita (25°C, mPa.s)** 0 - 500
- **Hloubka průniku (H)** < 10 mm, CLASS I
- **Absorpce vody a odolnost vůči alkalický test na hydrofobní impregnaci (H)** Absorpční poměr <7,5 ve srovnání s neošetřeným vzorkem, absorpční poměr (po ponoření do alkalického roztoku) <10%
- **Rychlost schnutí pro hydrofobní impregnaci (H)** > 10, CLASS II
- **Rozpouštědlo** Voda
- **Barva** Transparentní
- **Spotřeba produktu** 200 mL/m²(dvě vrstvy)
- **Přetíratelná (krycí) oblast** Min. 25 m²/5 L PE can

BALENÍ A SKLADOVÁNÍ

- **Balení** 5 L PVC barelu
- **Skladovací teplota (°C)** 5 - 35 °C
- **Skladovatelnost** 24 měsíců od data výroby při skladování v originálních, neotevřených, nepoškozených obalech.
- **Podmínky skladování** Skladujte dobře uzavřené na suchém a chladném místě.



Obecné vlastnosti



| | CONCRETE, PLASTER | MARBLE, GRANITE | RAW WOOD | TILE, CERAMICS | MEMBRANE, SHINGLE | STEEL, METAL |
|---------------------|-------------------------------|-----------------|----------|-------------------------------|-------------------|--------------|
| Application | Horizontal | X | X | Horizontal | X | X |
| Surface Humidity | Dry surface | X | X | Dry surface | X | X |
| Application Tools | Roller, brush, suitable spray | X | X | Roller, brush, suitable spray | X | X |
| Primer Usage | X | X | X | X | X | X |
| Primer Consumption | X | X | X | X | X | X |
| Product Usage | 2 layers | X | X | 2 layers | X | X |
| Product Consumption | 200 mL / m ² | X | X | 200 mL / m ² | X | X |
| Between Two Coats | max. 1 hour | X | X | max. 1 hour | X | X |
| Touch Dry | 3 hours | X | X | 3 hours | X | X |
| Hard Dry | 24 hours | X | X | 24 hours | X | X |

Note : Drying times are approximate data, it may vary depending on ambient conditions.





M 03

Je to opravná malta na cementové bázi s vysokou elasticitou, těsností, přilnavostí a nepraská. Je modifikován polymery a přísadami vláken. Je to extrémně odolná opravná malta v aplikacích, která má nízké vnitřní prnutí a je tlustá. Používá se při opravách betonu, přípravě podkladu před hydroizolací, vyplňování děr a při sražení hran.

OBLASTI POUŽITÍ

- Při opravách povrchů před hydroizolací.
- Opravy betonu, omítek a potěrů.
- Vyplnění segregáčních a tyčových otvorů,
- Při zhotovování a opravách stavebních zkosení.

INFORMACE O APLIKACI

Příprava povrchu: Aplikované povrchy musí být čisté a měly by být předem navlhčeny. Pokud jsou na povrchu aplikace zbytky bránící přilnutí jako volné částice, prach, špína, bláto atd., měly by být očištěny. Trhliny nebo segregace, které mají být opraveny, by měly být vyhloubeny alespoň 2 cm hluboko. Před aplikací doporučujeme aplikovat ISONEM D 10 LATEX (200 ml/m²) na absorpční povrchy s problémy s přilnavostí. Pokud jsou latexové povrchy téměř suché a mírně lepkavé, měl by být aplikován ISONEM M 03.

Způsob aplikace: Elastická malta ISONEM M 03 (20 kg) a 4 l čisté vody se homogenně promíchají v plastové nádobě míchadlem 400 ot./min. Pokud bude proces míchání probíhat ručně, měl by být vyroben v menších kouscích. Pro zvýšení přilnavosti a vodonepropustnosti elastické malty ISONEM M 03 lze přidat ISONEM D 10 LATEX. Tento poměr lze dosáhnout přidáním 1 l ISONEM D 10 LATEX a 3 l vody na 20 kg ISONEM M 03. Směs se nanáší na povrch zednickou lžící nebo stříkáním. Při velmi horkém a velmi chladném počasí je třeba věnovat pozornost aplikacím a aplikacím prováděným za extrémně horkého počasí je třeba v určitých intervalech zvlhčovat.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

- **Pevnost v tlaku (Mpa)** ≥ 10, CLASS R1
- **Obsah chloridových iontů (%)** ≤ 0,05
- **Lepicí spoj (Mpa)** ≥ 0,8
- **Rozpouštědlo** Voda
- **Barva** Šedá
- **Spotřeba produktu** 20 kg/m² (pro 1 cm omítky)
- **Přetiratelná (krycí) oblast** 1 kg (na 0,5 l prostoru jako náplň)
1 m²/řemeslný pytel na 1 cm silnou omítku, min. 20 kg/plavidlo na 10 l prostoru jako náplň



Během a po aplikaci by měl být povrch chráněn před deštěm, vodou, mechanickým zatížením a nárazy po dobu 24 hodin.

BALENÍ A SKLADOVÁNÍ

- **Balení** 20 kg pytel
- **Skladovací teplota (°C)** 5 - 35 °C
- **Skladovatelnost** 24 měsíců od data výroby při skladování v originálních, neotevřených, nepoškozených obalech.
- **Podmínky skladování** Skladujte dobře uzavřené na suchém a chladném místě.



Obecné vlastnosti



| | CONCRETE | MARBLE, GRANITE | RAW WOOD | TILE, CERAMICS | MEMBRANE, SHINGLE | STEEL, METAL |
|---------------------|---|-----------------|----------|----------------|-------------------|--------------|
| Application | Repair Mortar | X | X | X | X | X |
| Surface Humidity | Slightly humid / humid surface | X | X | X | X | X |
| Application Tools | Trowel | X | X | X | X | X |
| Primer Usage | ISONEM D 10 LATEX | X | X | X | X | X |
| Primer Consumption | 200 mL/m ² | X | X | X | X | X |
| Product Usage | Plaster / Filler | X | X | X | X | X |
| Product Consumption | 20 kg / m ² (1 cm plaster) 1 kg / 500 mL filler | X | X | X | X | X |
| Between Two Coats | X | X | X | X | X | X |
| Touch Dry | 24 Hours | X | X | X | X | X |
| Hard Dry | 28 Days | X | X | X | X | X |



MS 20

Jedná se o speciální omítku vyráběnou pro sanaci vlhkých a poškozených stěn. Stěny absorbují stávající vodu, která je nasycena různými solemi, jako je uhličitán, síran, dusičnan, z půdy v různých ročních obdobích prostřednictvím kapilárních kanálů a prostor. Poté se voda absorbovaná z půdy odpaří a vlhkostní stopa vody a soli absorbovaných z půdy zůstane zpět. Tyto soli se postupem času hromadí ve stěně a omítkě, a když se znovu dostanou do kontaktu s vlhkostí, uvolňují se ze stěny vyskakováním barvy a dokonce i omítky. K vyřešení tohoto problému se ISONEM MS 20 vyrobený z kapilární omítky a vody nechá rychle odpařit bez jakékoli stopy vlhkosti. ISONEM MS 20 obsahuje mikroprostory, které ukládají soli a zabraňují jejich expanzi. Díky těmto prostorům se zabrání tomu, aby soli poškodily barvu a omítku. Zabraňuje otokům v důsledku výkvětů. ISONEM MS 20 je hydrofobní (vodoodpudivý). Poskytuje tepelnou izolaci díky mikrodutinkám až 40%.

OBLASTI POUŽITÍ

- Ve vlhkých stěnách, jako je koupelna, kuchyň, sklep,
- Na stěnách v kontaktu s půdou,
- Podzemní podlaží a všechny druhy puchýřů barvy.

INFORMACE O APLIKACI

Příprava povrchu: Povrch je nutné očistit od staré omítky poškozené solí a spáry a spáry vyplnit elastickou maltou ISONEM M 03.

Způsob aplikace: Vrstva omítky poškozená solí se mechanicky zcela seškrábe. 4 l vody se přelije do vhodné nádoby. Míchá se 5 minut do homogenity pomocí mixéru. Aplikace se provádí ve dvou vrstvách. První vrstva se vytáhne na povrch stěrkou o tloušťce 5 mm. Druhá vrstva se po 24 hodinách slepí a vyleští tažením v tloušťce 2 cm. Nátěr by měl být proveden po 14 dnech. Při výběru typu barvy by měly být upřednostňovány barvy, které berou dech.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

| | |
|---|--|
| · Míra zadržování vody (%) | 98 |
| · Rychlost absorpce kapilární vody (kg/m ³) | 0,35 |
| · Poměr mikroprostoru (%) | 34 |
| · Hloubka průniku vody (mm) | 2 |
| · Pevnost v tlaku (Mpa) | ≥ 10, CLASS R1 |
| · Obsah chloridových iontů (%) | ≤ 0,05 |
| · Lepicí spoj (Mpa) | ≥ 0,8 |
| · Rozpouštědlo | Voda |
| · Barva | Šedivá |
| · Spotřeba produktu | 20 kg/m ² (For 2.5 cm silná omítká) |
| · Přetíratelná (krycí) oblast | min. 1 m ² /pytel |

BALENÍ A SKLADOVÁNÍ

- Balení 20 kg pytel
- Skladovací teplota (°C) 5 - 35 °C
- Skladovatelnost 24 měsíců od data výroby při skladování v originálních, neotevřených, nepoškozených obalech.
- Podmínky skladování Skladujte dobře uzavřené na suchém a chladném místě.



Během a po aplikaci by měl být povrch chráněn před deštěm, vodou, mechanickým zatížením a nárazy po dobu 24 hodin.



Obečné vlastnosti



Provides %100 Waterproofing



A2 S1 d0 Fire Class



Thermal Insulation



Fast Drying



CONCRETE



MARBLE, GRANITE



RAW WOOD



TILE, CERAMICS



MEMBRANE, SHINGLE



STEEL, METAL

| | CONCRETE | MARBLE, GRANITE | RAW WOOD | TILE, CERAMICS | MEMBRANE, SHINGLE | STEEL, METAL |
|---------------------|------------------------|-----------------|----------|----------------|-------------------|--------------|
| Application | Vertical/Horizontal | X | X | X | X | X |
| Surface Humidity | Humid Surface | X | X | X | X | X |
| Application Tools | Trowel | X | X | X | X | X |
| Primer Usage | X | X | X | X | X | X |
| Primer Consumption | X | X | X | X | X | X |
| Product Usage | 2 Layers | X | X | X | X | X |
| Product Consumption | 20 kg / m ² | X | X | X | X | X |
| Between Two Coats | 24 Hours | X | X | X | X | X |
| Touch Dry | 24 Hours | X | X | X | X | X |
| Hard Dry | 14 Days | X | X | X | X | X |



D 10 LATEX

Posilovač přilnavosti. Je to kapalina, která se nanáší přidáním do malty nebo nanesením na povrch při aplikaci betonu, omítky, potěru, izolace na bázi cementu nebo keramiky, a dodává přilnavost, elasticitu a přilnavost - vlastnosti zvyšující přilnavost. do malty. Spojuje staré nebo nové materiály, které se spojí, vytvořením super lepidla na naneseném povrchu a poskytuje vynikající přilnavost. Zabraňuje tvorbě studených spojů v betonu, omítkě a potěru. Aplikuje se na vlhké nebo suché povrchy. Může být použit jako základní nátěr na vysoce savé povrchy. ISONEM D10 LATEX zvyšuje mechanickou pevnost při použití jako základní nátěr na povrch před izolací. Izolační materiály tak lépe přilnou k povrchu a nedrolí se a nenabobtnají. Umožňuje snadné nanášení malty plastifikací malt, ve kterých se používá. Zabraňuje rychlému vysychání zvýšením schopnosti malty zadržovat vodu. Zabraňuje vzniku trhlin při smršťování. Zvyšuje odolnost malty proti otěru a zabraňuje prašnosti při aplikacích potěrů. Zvyšuje odolnost proti mrazu a rozmrazování. Snižuje propustnost oleje a rozpouštědel. Zlepšuje odolnost vůči chemikáliím. ISONEM D 10 LATEX je jednosložková akrylová emulze na vodní bázi.

OBLASTI POUŽITÍ

- Ve všech druzích cementových malt,
- V omítkách a potěrech,
- V maltách na obklady a keramiky
- opravy malt, studených spojů,
- V místech, kde je nutná přilnavost při opravách betonu
- V aplikacích před omítáním,
- K použití jako základní nátěr před hydroizolačními aplikacemi.

INFORMACE O APLIKACI

Příprava povrchu: Aplikované povrchy by měly být suché nebo mírně vlhké. Proces zvlhčování by měl být prováděn, dokud není povrch plný. Všechny povrchy musí být čisté a musí být odstraněny všechny nečistoty, které ovlivňují přilnavost, jako je špína, olej, kal, rez atd. Všechny vrstvy, které ovlivňují přilnavost, jako je olej, špína, barva, cementové mléko, rez a solné výkvěty, by měly být očištěny.

Pro přilnavost: ISONEM D10 LATEX se nanáší na povrch štětcem 200 g/m² bez ředění. Malta nebo lepení se na ni provádí ihned po aplikaci, za vlhka, nejpozději do 30 - 40 minut.

Pro přísady do betonu a malty: Měl by být použit přidáním 1 kg/m³ do vody malty při výrobě 1 m³ betonu nebo malty. V elastických maltách ISONEM M 03 (20 kg) by se mělo do kbelíku přidat přibližně 1 kg ISONEM D10 LATEX a poté by mělo být přidáno dostatečné množství vody (3 l).

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

| | |
|---|---|
| · Hustota (25 °C, g/ml) | 1,00 ± 0,10 |
| · pH (25°C) | 7.0 - 9.0 |
| · Viskozita (25°C, mPa.s) | 500 - 1500 |
| · Obsah pevných látek (% hmotnosti) | 18 ± 2 |
| · Rychlost prostupu vody (kg/m ² . h) | < 0,1 CLASS W3 |
| · Přilnavost při zkoušce odtržením (N/mm ²) | Flexibilní systémy pro přemostění trhlin bez dopravy ≥ 0,8, s dopravou ≥ 1,5 N/mm ² 5 ≤ SD ≤ 50 CLASS II |
| · Propustnost pro vodní páru (m) ^{0,5} | Voda |
| · Rozpouštědlo | Transparentní |
| · Barva | 200 g/m ² (pro dodržení), 1 kg/m ³ (pro aditivum) |
| · Spotřeba produktu | Dodržování min. 25 m ² /5 kg, pro aditivum min. 5 m ³ /5 kg |
| · Přetiratelná (krycí) oblast | Dodržování min. 50 m ² /10 kg, pro aditivum min. 10 m ³ /10 kg Dodržování min. 100 m ² /20 kg, pro aditivum min. 20 m ³ /20 kg |

BALENÍ A SKLADOVÁNÍ

- Balení 5, 10, 20 kg in PE kanistr
- Skladovací teplota (°C) 5 - 35 °C
- Skladovatelnost 24 měsíců od data výroby při skladování v originálních, neotevřených, nepoškozených obalech. Skladujte dobře uzavřené na suchém a chladném místě.
- Podmínky skladování



Povrch by měl být chráněn před deštěm, vodou, mechanickým zatížením a nárazy po dobu 24 hodin během a po aplikaci.

Obecné vlastnosti



Elastic Structure



B S1 d0
Fire Class



Excellent Adhesion



Fast Drying





MS RUBBER

Jedná se o elastický, modifikovaný asfaltový aditiv, jednosložkový hydroizolační materiál na bázi bitumenem modifikovaného čistého polymeru, vyrobený nejmodernější technologií, s vynikajícími vlastnostmi. Po zaschnutí na nanesených plochách vytváří bezspárý a voděodolný nátěr. Díky své struktuře má elastický a proti prasklinovému uzávěr. Je vhodný pro použití při izolaci starých nebo nových střešních krytin a pod zemí. Nemíjí ovlivněn podzemní vodou. Silně přilne k mnoha suchým nebo mírně vlhkým povrchům, časem neobtěžná ani se neděluje. Je odolný vůči kofením rostlin. Je vhodný pro použití na zahradách a terasách.

OBLASTI POUŽITÍ

- Na základech, smykové zdi, vnějších stěnách suterénu,
- Zakrytí starých nebo nových teras nebo střech,
- Při reisolaci starého bitumenu nebo bitumenových povrchů,
- Na membránách nebo opravách,
- Ve střešních žlabech,
- Při izolaci povrchů betonových trubek, cihel, dřeva, zinku, pórobetonu atd.,
- Ochrana všech betonových povrchů pod zemí proti korozi.

Postup aplikace

Příprava povrchu: Aplikované povrchy by měly být suché nebo mírně vlhké. Neměl by se používat v izolacích, které jsou ze záporné strany a na stěně suterénu, kde se objevují výkvěty soli. Aplikáční plochy by měly být očištěny od všech druhů částic, nečistot, pojiva, prachu, bláta. Nejprve by měly být spáry, díry, trhliny a segregace na povrchu opraveny elastickou maltou ISONEM M 03 s použitím ISONEM D 10 LATEX jako pojiva. Pokud dojde k dilataci, měla by být vyplněna elastickým plnivem ISONEM A4. Pro aplikace na terasách a střechách je třeba před tímto procesem nanést na stěny a dno parapetu zkosení R-3 cm. V terasových a střešních aplikacích se doporučuje položit izolační síťovinu 45 gr/m² a aplikaci provést s ní. Ve sklepě není potřeba pletivo.


Způsob aplikace: ISONEM MS RUBBER je připraven k použití. Před aplikací je však třeba jej homogenně promíchat. ISONEM MS RUBBER lze nanášet na povrch bez ředění štětcem, válečkem nebo vhodným rozprašovačem a čekat na zaschnutí mezi vrstvami. Aplikace by měla být prováděna pokaždé v kolmých vrstvách. Na terasách a střechách nebo na podlahách s vysokým rizikem popraskání se doporučuje použít izolační síťovinu 45 g/m² mezi podlahy. Aplikace by neměla být prováděna při vysokých teplotách nebo mrazu. V létě doporučujeme aplikaci provádět ráno nebo večer. Je třeba zajistit, aby střechy, na které bude aplikace prováděna, měly správný a dostatečný sklon pro vhodný odvod vody. Aby nedošlo k potápění na střeše. Doporučuje se použít s detaily spáry v aplikacích se zkosením.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

| | |
|---|---|
| • Hustota A komp. (25 °C, g/ml) | 1,30 ± 0,10 |
| • pH (25 °C) | 7.0 – 9.0 |
| • Viskozita A komp. (25 °C, mPa.s) | 13500 - 15000 |
| • Rychlost prostupu vody (kg/m². h^{0.5}) | < 0,1 CLASS W3 |
| • Přilnavost při zkoušce odtržením(N/mm²) | Flexibilní systémy pro přemostění tlhin ≥ 0.8 |
| • Propustnost pro vodní páru (m) | 5 ≤ SD ≤ 50 CLASS II |
| • Rozpuštědlo | Voda |
| • Barva | Černý |
| • Spotřeba produktu | 1 - 1,5 kg/m ² (2 vrstvy) |
| • Přetiratelná (krycí) oblast | 3,5 - 5 m ² /5 kg PP kbelík, 6,5 - 10 m ² /10 kg PP kbelík 12 - 18 m ² /18 kg PP kbelík |

BALENÍ A SKLADOVÁNÍ

- **Balení** 5, 10, 18 kg in PP kbelík
- **Skladovací teplota (°C)** 5 - 35 °C
- **Skladovatelnost** 24 měsíců od data výroby při skladování v originálních, neotevřených, nepoškozených obalech.
- **Podmínky skladování** Skladujte dobře uzavřené na suchém a chladném místě.




Během a po aplikaci by měl být povrch chráněn před deštěm, vodou, mechanickým zatížením a nárazy po dobu 74 hodin.


Aplikace by neměla být prováděna při extrémně vysokých teplotách vzduchu nebo za mrazu, měla by být prováděna ráno nebo večer v chladu.




Obecné vlastnosti




Provides %100 Waterproofing



B S1 d0 Fire Class



Elastic Structure



UV Resistance

| | CONCRETE | MARBLE, GRANITE | RAW WOOD | TILE, CERAMICS | MEMBRANE, SHINGLE | STEEL, METAL |
|---------------------|---------------------------------------|-----------------|----------|----------------|-------------------|--------------|
| Application | in perpendicular layers to each other | X | X | X | X | X |
| Surface Humidity | Dry / Slightly humid | X | X | X | X | X |
| Application Tools | Roller, brush, spray | X | X | X | X | X |
| Primer Usage | X | X | X | X | X | X |
| Primer Consumption | X | X | X | X | X | X |
| Product Usage | 2 Layers | X | X | X | X | X |
| Product Consumption | 1 - 1,5 kg/m ² (2 Layers) | X | X | X | X | X |
| Between Two Coats | 6 Hours | X | X | X | X | X |
| Touch Dry | 1 Hour | X | X | X | X | X |
| Hard Dry | 72 Hours | X | X | X | X | X |





LIQUID GLASS

Jedná se o dvousložkový produkt, který výborně přilne k povrchu jako je sklo, mozaika, dlaždice, porcelán, keramika, mramor, žula, přírodní kámen, dřevo, beton, potěr, pozinkovaný plech, hliník atd. Produkt s vysokou odolností do atmosférických podmínek lze použít pro hydroizolační a dekorativní účely. Výrobek je vyroben v transparentním provedení a má kromě vynikající odolnosti vůči vodě i vysokou chemickou a fyzikální hodnotu. Nemí ovlivněn UV zářením a venkovními povětrnostními podmínkami. Časem nežloutne, nebledne ani se neodlupuje. Uplatňuje se zejména jako řešení izolačních problémů vznikajících na podlahách jako jsou balkóny, terasy, koupelny snadno a bez poškození stávajícího nátěru.

OBLASTI POUŽITÍ

- Sklo, skleněné cihly, mozaika, mozaikové dlaždice,
- Dlaždice, keramika, mramor, žula, přírodní kámen, porcelánové povrchy
- V lisovaných cihlách, na dřevěných površích,
- Balkon, terasa, koupelna, kuchyně, exteriér pokrytý kamenem.
- Okrasné bazény pokryté keramikou a skleněnou mozaikou.
- Pomáhá předcházet prašnosti na savých površích.

INFORMACE O APLIKACI

Příprava povrchu: Relativní vlhkost vzduchu by měla být maximálně 80 %, okolní teplota 15 - 35 °C a teplota nanášeného povrchu minimálně 5 °C. Neaplikujte za deštivého počasí. Pro dobrou přilnavost by mělo být čištění povrchu provedeno velmi dobře. Jakýkoli druh oleje, prachu, nečistot, rzi a podobných látek na površích, které mají být aplikovány mezi tekuté sklo a podlahu, které mohou bránit přilnutí tekutého skla k povrchu, by měl být zcela očištěn. U obkladů a keramiky, pokud byly stávající výplně spár potřebované, měly by být obnoveny. Broušený povrch poskytuje lepší mechanické vlastnosti pro aplikaci tekutého skla a napomáhá lepší přilnavosti tekutého skla k povrchu.

Způsob aplikace: Před aplikací je nutné obě složky důkladně promíchat a v daném poměru. Tyto dvě složky mohou reagovat pouze tehdy, když je směs jednotná a úplná. Čekací doba mezi nátěry by měla být 4 - 24 hodin (20 °C). Pro nejlepší výkon se doporučuje 2 nátěry na povrchy jako je beton, surové dřevo a 1 nátěr na povrchy jako mramor, žula, dlaždice, keramika, plech a kov.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

- **Hustota A komp. (25 °C, g/ml)** 0,90 ±
- **Hustota B komp. (25 °C, g/ml)** 0,10 0,95
- **Viskozita B komp. (25 °C, mPa.s)** ± 0,10 0 -
- **Rychlost prostupu vody (kg/m². h^{0,5})** 500
- **Přilnavost při zkoušce odtržením (N/mm²)** < 0,1 CLASS W3
- **Propustnost pro vodní páru (m)** Rigidní systém ≥ 1.0 N/mm²
- **Doba zpracovatelnosti (23°C)** 5 ≤ SD ≤ 50 CLASS II
- **Rozpouštědlo** 50 - 60 minutách
- **Barva** Organické rozpouštědlo
- **Spotřeba produktu** Transparentní
- **Přetíratelná (krycí) oblast** 150 - 200 g/m² (2vrstvy), 75 - 100 g/m² (1vrstva)
- 10 -13 m²/2 kg set, 20 - 26 m²/4 kg set

BALENÍ A SKLADOVÁNÍ

- **Balení** 2 kg set (Component A: 1,75 kg + Component B: 0,25 kg)
4 kg set (Component A: 3,5 kg, Component B: 0,5 kg)
- **Skladovací teplota (°C)** 5 - 35 °C
- **Skladovatelnost** 24 měsíců od data výroby při skladování v originálních, neotevřených, nepoškozených obalech. Skladujte dobře uzavřené na suchém a chladném místě
- **Podmínky skladování**



Během a po aplikaci by měl být povrch chráněn před deštěm, vodou, mechanickým zatížením a nárazy po dobu 24 hodin.

Složka B by měla být použita ihned po otevření. Otevřené balení, které nasálo vzduch, není vhodné znovu použít.

Obecné vlastnosti



Provides %100 Waterproofing



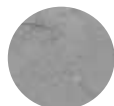
Bfl S1 Fire Class



Fast Drying



Excellent Adhesion



CONCRETE



MARBLE, GRANITE



RAW WOOD



TILE, CERAMICS



MEMBRANE, SHINGLE



STEEL, METAL

| | CONCRETE | MARBLE, GRANITE | RAW WOOD | TILE, CERAMICS | MEMBRANE, SHINGLE | STEEL, METAL |
|---------------------|--|---------------------------------------|--|---------------------------------------|-------------------|---------------------------------------|
| Application | In the same direction as the first layer | In the same direction | In the same direction as the first layer | In the same direction | X | In the same direction |
| Surface Humidity | Dry surface | Dry surface | Dry surface | Dry surface | X | Dry surface |
| Application Tools | Roller, brush, spray | Roller, brush, spray | Roller, brush, spray | Roller, brush, spray | X | Roller, brush, spray |
| Primer Usage | X | X | X | X | X | X |
| Primer Consumption | X | X | X | X | X | X |
| Product Usage | 2 Layers | 1 Layer | 2 Layers | 1 Layer | X | 1 Layer |
| Product Consumption | 150 - 200 g/m ² (2 Layers) | 75 - 100 g/m ² (1 Layer) | 150 - 200 g/m ² (2 Layers) | 75 - 100 g/m ² (1 Layer) | X | 75 - 100 g/m ² (1 Layer) |
| Between Two Coats | 4 - 24 Hours | X | 4 - 24 Hours | X | X | X |
| Touch Dry | 1 - 2 Hours | 1 - 2 Hours | 1 - 2 Hours | 1 - 2 Hours | X | 1 - 2 Hours |
| Hard Dry | 7 Days | 7 Days | 7 Days | 7 Days | X | 7 Days |





FLOOR 2K

Jedná se o systém vnitřní povrchové úpravy, který je bezrozpuštělovým nátěrem na bázi epoxidové pryskyřice, vytváří velmi vysoce chemicky a fyzikálně odolné nátěry a lze je aplikovat ve formě silných nátěrů, vyvinutý pro ochranu betonových a kovových povrchů proti chemickým a fyzikálním vnějším vlivům. efekty.

OBLASTI POUŽITÍ

- V průmyslových zařízeních, továrnách, rafinériích, farmaceutických a potravinářských výrobních oblastech, nemocnicích, školách, obchodech, skladech,
- Používá se jako odolný nátěr s dlouhou životností v závodech na výrobu kyselin, chemických továrnách, laboratořích, oblastech automobilového průmyslu, úpravnách vody, vodních nádržích, kovových a betonových podlahách a stěnách.

INFORMACE O APLIKACI

Pro betonový povrch: Betonové povrchy musí být zbaveny veškerého oleje, nečistot, prachu a uvolněného materiálu, znečištění a musí být zcela suché a čisté. U nových litých betonových povrchů je třeba počkat na dobu schnutí 21 dní, po ztuhnutí betonu začít s aplikací. Před aplikací ISONEM FLOOR 2K by měl být povrch opatřen základním nátěrem ISONEM EP PRIMER (základní nátěr na epoxidové bázi) se spotřebou 0,250 - 0,400 kg/m². Před úplným zaschnutím základního nátěru by měl být FLOOR 2K aplikován mezi 6-24 hodinami.

Pro ocelový a kovový povrch: Kovové povrchy, které mají být aplikovány, musí být zcela zbaveny všech druhů oleje, prachu, rzi a podobných materiálů, které zabrání přilnutí barvy k povrchu mezi barvou a podlahou. Pokud je na povrchu starý epoxidový nátěr a nelze jej odstranit, je třeba povrch starého nátěru zdrsnit brusným papírem a očistit rozpouštědlem. Před aplikací ISONEM FLOOR 2K by měl být povrch opatřen základním nátěrem ISONEM ANTI RUST PRIMER (Anticorrosive Primer) se spotřebou 0,250 - 0,400 kg/m².

Příprava směsi: Nejprve otevřete krabici s bezrozpuštěldovou barvou (složka A) a několik minut míchejte. Poté přidáním tužidla (B-komponenta) se směs míchá další dvě minuty, dokud není směs homogenní. Je velmi důležité namíchat materiál ve stanoveném míšicím poměru.

Způsob aplikace: Směs se nanáší na připravený povrch štětcem, válečkem nebo vhodným rozprašovačem. Před úplným zaschnutím základního nátěru by měl být FLOOR 2K aplikován mezi 6-24 hodinami. Druhá vrstva by měla být provedena do 24 hodin, jakmile první vrstva zaschne. Aplikace by měla být vždy provedena stejným směrem. Aplikace by měla být provedena v tenkých vrstvách na svislé plochy minimálně 3x.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

- **Hustota A komp. (25 °C, g/ml)** 1,55 ± 0,10
- **Viskozita A komp. (25 °C, mPa.s)** 3000 - 5000
- **Obsah pevných látek (% hmotnosti)** 100
- **Rychlost prostupu vody (kg/m². h)** < 0,1 TRÍDA W3
- **Přilnavost při zkoušce odtržením (N/mm²)** Tuhý systém ≥ 1,0 N/mm², s obchodováním ≥ 2,0 N/mm²
- **Propustnost pro vodní páru (m)** 5 ≤ SD ≤ 50 TRÍDA II
- **Doba zpracovatelnosti (23°C)** 30 - 40 minut
- **Rozpouštědlo** Organické rozpouštědlo
- **Barva** Vyrábí se v barvách RAL
- **Spotřeba produktu** 1 kg/m² (2 vrstvy)
- **Přetíratelná (krycí) oblast** 2,5 / 2,5 kg sada, 5 m² / 5 kg sada

BALENÍ A SKLADOVÁNÍ

- **Balení** Sada 2,5 kg (složka A: 2 kg + složka B: 0,5 kg)
5 kg sada (složka A: 4 kg + složka B: 1 kg)
- **Skladovací teplota (°C)** 5 - 35 °C
- **Skladovatelnost** 24 měsíců od data výroby při skladování v původních, neotevřených a nepoškozených obalech.
- **Podmínky skladování** Skladujte těsně uzavřené na suchém a chladném místě mimo dosah tepla a ohně.



Obecné vlastnosti



Food grade



C fl S1
Fire Class



Excellent
Adhesion



Chemical
Resistance



Physical
Resistance



CONCRETE



MARBLE, GRANITE



RAW WOOD



TILE, CERAMICS



MEMBRANE, SHINGLE



STEEL, METAL

| | CONCRETE | MARBLE, GRANITE | RAW WOOD | TILE, CERAMICS | MEMBRANE, SHINGLE | STEEL, METAL |
|---------------------|--|--|--|--|-------------------|--|
| Application | In the same direction as the first layer | In the same direction as the first layer | In the same direction as the first layer | In the same direction as the first layer | X | In the same direction as the first layer |
| Surface Humidity | Dry surface | Dry surface | Dry surface | Dry surface | X | Dry surface |
| Application Tools | Roller, brush, spray | Roller, brush, spray | Roller, brush, spray | Roller, brush, spray | X | Roller, brush, spray |
| Primer Usage | ISONEM EP PRIMER | ISONEM EP PRIMER | ISONEM EP PRIMER | ISONEM EP PRIMER | X | ISONEM ANTI RUST PRIMER |
| Primer Consumption | 0,250 - 0,400 kg/m ² | 0,250 - 0,400 kg/m ² | 0,250 - 0,400 kg/m ² | 0,250 - 0,400 kg/m ² | X | 0,250 - 0,350 kg/m ² |
| Product Usage | 2 Layers | 2 Layers | 2 Layers | 2 Layers | X | 2 Layers |
| Product Consumption | 1 kg/m ² (2 Layers) | 1 kg/m ² (2 Layers) | 1 kg/m ² (2 Layers) | 1 kg/m ² (2 Layers) | X | 1 kg/m ² (2 Layers) |
| Between Two Coats | 6 - 24 Hours | 6 - 24 Hours | 6 - 24 Hours | 6 - 24 Hours | X | 6 - 24 Hours |
| Touch Dry | 6 Hours | 6 Hours | 6 Hours | 6 Hours | X | 6 Hours |
| Hard Dry | 7 Days | 7 Days | 7 Days | 7 Days | X | 7 Days |





SHINE FLOOR

Jedná se o dvousložkový samonivelační podlahový nátěr na bázi polyuretanu na bázi rozpouštědla. Po zaschnutí vytváří elastickou a jedinečnou vrstvu. Není ovlivněn UV zářením a venkovními povětrnostními podmínkami. Nezpůsobuje žloutnutí, vyblednutí ani včasné odlupování. Je odolný proti oděru. Není ovlivněn provozem chodců a vozidel. Je odolný vůči různým chemikáliím a kyselinám. Jeho přilnavost je perfektní.

VLASTNOSTI

- Je lesklý nebo matný, tvrdě elastický.
- Má dobrou chemickou a mechanickou odolnost.
- Protiskluzový povrch lze získat.
- Odolný vůči tekutinám.
- Snadná aplikace, snadné čištění a úspora

OBLASTI POUŽITÍ

- Ve výrobních a skladových provozech, továrnách apod. jako hladký povrchový nátěr na průmyslové podlahy.
- Okraje bazénů, turistická zařízení, pobřeží, chodníky, náměstí, chodníky, parky a zahrady.
- Mokré pracovní prostory (potravinářský a nápojový průmysl atd.), parkovací podlahy a nakládací rampy.
- Keramické, mramorové a mozaikové terasy, balkony a vlhké prostory.

INFORMACE O APLIKACI

Požadavky na povrch: Betonový povrch musí být čistý, pevný a s dostatečnou pevností v tlaku (min. 25 N/mm²) a minimální pevností v tahu (odtržení) 1,5 N / mm². Povrch by měl být čistý, suchý a zbavený nečistot, jako jsou špina, olej, nátěry, materiály vytvrzující povrch. V případě pochybnosti proveďte zkušební aplikaci.

Příprava povrchu: Betonové povrchy by měly být připraveny pomocí brusného zařízení k odstranění cementové malty a získání povrchu s otevřenými póry. Slabý beton musí být odstraněn, otvory musí být zcela otevřeny. Opravy povrchu, vyplňování dutin/děr a opravy povrchu provádějte pomocí ISONEM M 03 REPAIR MALTA. Betonové nebo potěrové povrchy by měly být vyrovnány, aby byl zajištěn hladký povrch. Vysoká místa na povrchu by měla být očištěna broušením. Veškerý prach, volné a drobné částice musí být z povrchu odstraněny kartáčem nebo vysavačem před aplikací produktu. Před aplikací ISONEM SHINE FLOOR na beton, mramor, žulu, dlaždice, keramiku atd. by měl být ISONEM EP PRIMER použit jako základní nátěr se spotřebou 0,250 - 0,400 kg/m². U ocelových/kovových povrchů by měl být povrch opatřen základním nátěrem ISONEM ANTI RUST PRIMER (antikoroziní základní nátěr), spotřeba 0,250 - 0,350 kg/m².

Způsob aplikace: Teplota okolí by měla být min +10°C, max. +30°C, povrchová vlhkost 4%, relativní vlhkost vzduchu max. %70. Je třeba dávat pozor na rosný bod. Aby se snížilo riziko kondenzace nebo bublin na povrchu nátěru, teplota povrchu a nevytvrzeného nátěru by měla být alespoň 3°C nad rosným bodem. Složku A před smícháním promíchejte mechanicky. Po přidání složky B ke složce A se nepřetržitě míchá po dobu 2 minut, dokud nevznikne homogenní směs. Měl by být míchán elektrickým míchadlem ISONEM SHINE FLOOR (300-400 ot./min.) nebo jiným vhodným mechanickým míchacím nástrojem. Aplikace by měla být provedena pomocí válečku, štětce nebo stříkací pistole, aby se dosáhlo požadované tloušťky.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

- Hustota A komp. (25 °C, g/ml) 1,30 ± 0,10
- Viskozita B komp. (25 °C, mPa.s) 7.0 - 9.0
- Rychlost prostupu vody (kg/m. h) 13500 - 15000
- Přilnavost při zkoušce odtržením (N/mm) < 0,1 TRÍDA W3
- Propustnost pro vodní páru (m) Pružné systémy přemostující trhliny bez obchodování ≥ 0,8
- Doba zpracovatelnosti (23°C) 5 ≤ SD ≤ 50 TRÍDA II
- Rozpouštědlo Voda
- Barva Černá
- Spotřeba produktu 1 - 1,5 kg/m² (2 vrstvy)
- Přetíratelná (krycí) oblast 3,5 - 5 m²/5 kg PP kbelík, 6,5 - 10 m²/10 kg PP kbelík
- Přetíratelná (krycí) oblast 12 - 18 m²/18 kg PP kbelík

BALENÍ A SKLADOVÁNÍ

- Balení 2,25 kg set (Component A: 2 kg, Component B: 0,25 kg kovová) 4,5 kg set (Component A: 4 kg, Component B: 0,5 kg kovová)
- Skladovací teplota (°C) 5 - 35 °C
- Skladovatelnost 24 měsíců od data výroby při skladování v originálních, neotevřených, nepoškozených obalech

Podmínky skladování

Skladujte dobře uzavřené na suchém a chladném místě mimo dosah tepla a ohně.



Obecné vlastnosti

- Provides %100 Waterproofing
- Physical Resistance
- Elastic Structure
- C fl S1 Fire Class
- UV Resistance

| | CONCRETE | MARBLE, GRANITE | RAW WOOD | TILE, CERAMICS | MEMBRANE, SHINGLE | STEEL, METAL |
|---------------------|--|--|----------|--|-------------------|--|
| Application | In the same direction as the first layer | In the same direction as the first layer | X | In the same direction as the first layer | X | In the same direction as the first layer |
| Surface Humidity | Dry Surface | Dry Surface | X | Dry Surface | X | Dry Surface |
| Application Tools | Roller, brush, spray | Roller, brush, spray | X | Roller, brush, spray | X | Roller, brush, spray |
| Primer Usage | ISONEM EP PRIMER | ISONEM EP PRIMER | X | ISONEM EP PRIMER | X | ISONEM ANTI RUST PRIMER |
| Primer Consumption | 0,250 - 0,400 kg/m ² | 0,250 - 0,400 kg/m ² | X | 0,250 - 0,400 kg/m ² | X | 0,250 - 0,350 kg/m ² |
| Product Usage | 2 Layers | 2 Layers | X | 2 Layers | X | 2 Layers |
| Product Consumption | 0,5 - 0,6 kg/m ² [2 Layers] | 0,5 - 0,6 kg/m ² [2 Layers] | X | 0,5 - 0,6 kg/m ² [2 Layers] | X | 0,5 - 0,6 kg/m ² [2 Layers] |
| Between Two Coats | 12 Hours | 12 Hours | X | 12 Hours | X | 12 Hours |
| Touch Dry | 6 Hours | 6 Hours | X | 6 Hours | X | 6 Hours |
| Hard Dry | 7 Days | 7 Days | X | 7 Days | X | 7 Days |





METALLIC FLOOR

Jedná se o nízkoviskózní, bezrozpuštělový, samonivelační, víceúčelový interiérový podlahový materiál, který poskytuje jedinečný dekorativní vzhled díky svým dvousložkovým, reflexním pigmentům a estetickým efektům. Snadno se nanáší, poskytuje lesklý kovový povrch, je voděodolný a hygienický, snadno se čistí. Je odolný vůči mechanickému namáhání, opotřebení a chemikáliím. Vhodné pro použití na všechny vnitřní povrchy jako je beton, keramika, mramor, mozaika, ocel, sklo atd.

OBlastI POUŽITÍ

- Showroomy, kanceláře, domy, nákupní centra
- Všechny druhy keramických, betonových, mramorových, mozaikových, dřevěných, ocelových povrchů,
- Laboratorní, potravinářský, chemický a farmaceutický průmysl,

VHODNÉ POUZE PRO VNITŘNÍ POUŽITÍ.

VLASTNOSTI

- Poskytuje dekorativní a lesklý povrch.
- Odolné vůči tření, nárazu a oděru. Snadné a praktické čištění.
- Aplikuje se rychle a snadno, snadno se udržuje. Má vysoké adhezní vlastnosti.
- Bez rozpuštědel. Má výbornou penetraci.

INFORMACE O APLIKACI

Příprava povrchu: Aplikované povrchy by měly být čisté, suché a zbavené všech olejů, nečistot, prachu a povrchových odpadů. Před aplikací ISONEM METALLIC FLOOR by měly být povrchy opatřeny základním nátěrem ISONEM EP PRIMER nebo ISONEM ANTI RUST PRIMER v závislosti na povrchu aplikace. Na beton, mramor, žulu, surové dřevo, dlaždice, keramiku atd. by měl být ISONEM EP PRIMER použit jako základní nátěr se spotřebou 0,250 - 0,400 kg/m². U ocelových/kovových povrchů by měl být povrch opatřen základním nátěrem ISONEM ANTI RUST PRIMER (antikoroziní základní nátěr), spotřeba 0,350 kg/m².

Příprava směsi: ISONEM METALLIC FLOOR se dodává v soupravách připravených k použití podle směšovacího poměru. Směs by měla být připravena k aplikaci podle životnosti směsi. Před zahájením míchání se ujistěte, že teplota materiálu je mezi 15 a 25 °C. Složka A by měla být důkladně promíchána mechanickým míchadlem při 300 - 400 otáčkách za minutu po dobu 3 až 4 minut, aniž by do ní vnikl vzduch. Následně se musí veškerá složka B nalít do složky A a zajistit, aby uvnitř složky B nezůstal žádný materiál. A + B by se měly míchat minimálně 3 minuty, dokud nevznikne homogenní směs a připravená směs by měla být spotřebována během 30 - 40 minut. Způsob aplikace: Směs se nanáší na připravený povrch štětcem nebo válečkem. Pokud je požadována tloušťka, měla by být druhá vrstva aplikována po zaschnutí povrchu první vrstvy. Pro vytvoření kovového efektu a dekorativního obrazu může přístroj dodat požadované kovové odlesky, jako je houba, váleček, epoxidový váleček, motýlí váleček atd. během 1-2 hodin po nanesení produktu (pokud má konzistenci, která se může tvarovat, blízko vysychání). Doba tvrdého schnutí je 18-24 hodin. Úplné vytvrzení a fyzikální, chemická odolnost za 7 dní.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

- Hustota A komp. (25 °C, g/ml) 1,10 ± 0,10
- Viskozita A komp. (25 °C, mPa.s) 1500 - 3500
- Obsah pevných látek (% hmotnosti) 100
- Rychlost prostupu vody (kg/m². h) < 0,1 CLASS W3
- Přílnavost při zkoušce odtržením (N/mm²) Rigidní systém ≥ 1.0 N/mm², with trafficking ≥ 2,0 N/mm² 5 ≤ So ≤ 50 CLASS II
- Propustnost pro vodní páru (m) 30 - 40 minutich
- Doba zpracovatelnosti (23°C) Organické rozpouštědlo
- Rozpouštědlo Produktovaná v metalických podlahových barvách
- Barva 0,6 - 1,0 kg/m²
- Spotřeba produktu 2,5 - 4 m² /2,5 kg set, 5 - 8 m² /5 kg set
- Přetíratelná (krycí) oblast

BALENÍ A SKLADOVÁNÍ

- Balení 2,5 kg set (Component A: 1,6 kg, Component B: 0,9 kg) 5 kg set (Component A: 3,2 kg, Component B: 1,8 kg)
- Skladovací teplota(°C) 5 - 35 °C
- Skladovatelnost 24 měsíců od data výroby při skladování v originálních, neotevřených, nepoškozených obalech.
- Podmínky skladování Skladujte dobře uzavřené na suchém a chladném místě mimo dosah tepla a ohně.



! IMPORTANT

Povrch by měl být chráněn před deštěm, voda, mechanické zatížení a nárazy po dobu 74 hodin během a po aplikaci.

JE VHODNÝ POUZE DO INTERIÉRU.

Obecné vlastnosti



Provides %100 Waterproofing



Physical Resistance



Ci S1 Fire Class



Chemical Resistance



Decorative floor covering

| | CONCRETE | MARBLE, GRANITE | RAW WOOD | TILE, CERAMICS | MEMBRANE, SHINGLE | STEEL, METAL |
|---------------------|--|--|--|--|-------------------|--|
| Application | In the same direction as the first layer | In the same direction as the first layer | In the same direction as the first layer | In the same direction as the first layer | X | In the same direction as the first layer |
| Surface Humidity | Dry Surface | Dry Surface | Dry Surface | Dry Surface | X | Dry Surface |
| Application Tools | Roller, brush, spray | Roller, brush, spray | Roller, brush, spray | Roller, brush, spray | X | Roller, brush, spray |
| Primer Usage | ISONEM EP PRIMER | ISONEM EP PRIMER | ISONEM EP PRIMER | ISONEM EP PRIMER | X | ISONEM EP PRIMER |
| Primer Consumption | 0,250 - 0,400 kg/m ² | 0,250 - 0,400 kg/m ² | 0,250 - 0,400 kg/m ² | 0,250 - 0,400 kg/m ² | X | 0,250 - 0,350 kg/m ² |
| Product Usage | 1 - 2 Layers | 1 - 2 Layers | 1 - 2 Layers | 1 - 2 Layers | X | 1 - 2 Layers |
| Product Consumption | 0,6 - 1 kg/m ² | 0,6 - 1 kg/m ² | 0,6 - 1 kg/m ² | 0,6 - 1 kg/m ² | X | 0,6 - 1 kg/m ² |
| Between Two Coats | 6 - 24 Hours | 6 - 24 Hours | 6 - 24 Hours | 6 - 24 Hours | X | 6 - 24 Hours |
| Touch Dry | 8 - 10 Hours | 8 - 10 Hours | 8 - 10 Hours | 8 - 10 Hours | X | 8 - 10 Hours |
| Hard Dry | 7 Days | 7 Days | 7 Days | 7 Days | X | 7 Days |





SS SOIL HARDENER

Jedná se o ekologický roztok, který se používá ke stabilizaci, zpevnění, zpevnění nebo protipražné úpravě všech druhů zemin a kameniva. Bezprostředně po aplikaci na zeminu nebo kamenivo vytvářejí molekuly kopolymeru ISONEM SS dlouhé nanočástice tím, že se rovnou spojí a zesílí s kamenivem nebo zeminou. Když se obsah vody přidá při aplikaci z půdy a kameniva, odpaří, vytvoří se dlouhotrvající a vodě odolná pružná matrice z pevného materiálu. Po vytvrzení se stává zcela transparentní a přírodní kryt vypadá nedotčený. Je jednosložkový, na bázi vody.

OBLASTI POUŽITÍ

- Polní cesty bez povrchové úpravy
- Meliorace pozemků
- Plochy a komunikace na staveništi, parkovací plochy na staveništi
- Silnice pro těžká vozidla
- Podloží a podkladní vrstvy silnic, dálniční bankety
- Sklady a skladové hromady
- Elektrárny, svahy a bankety
- Zkušební dráhy pro vrtulníky, lesní cesty
- letištní plochy, zemědělské přístupové cesty
- Důlní úložiště a místa těžby, silnice pro pohraniční hlídky
- Golfová hřiště a pěší cesty, parky a rekreační oblasti
- Skladovací plochy

INFORMACE O APLIKACI

ISONEM SS SOIL HARDENER je koncentrovaný roztok připravený k použití. Aplikační plocha by měla být zcela suchá a zbavená vody. Plocha musí být minimálně 72 hodin po aplikaci bez deště, teplota musí být minimálně 4 °C.

- Půdu rozrujte: Aplikaci proveďte do požadované hloubky (obvykle 150 až 200 mm) pomocí bagru. V této fázi se používá grejdr, rototiller nebo diskové brány pro rozmělnění hrubých materiálů.

- Navlhčení půdy přípravkem ISONEM SS SOIL HARDENER: Přípravek ISONEM SS SOIL HARDENER se v nádrži smíchá s předem testovanou vodou, která se určí podle typu půdy, a uvede se do stavu roztoku. Směs se poté nastříká na povrch půdy tak, aby se projevilo rovnoměrné rozložení. V postřiku se pokračuje, dokud není půda dostatečně vlhká.

- Promíchání půdy: Navlhčená půda aplikací roztoku se důkladně promíchá s ohledem na požadovanou hloubku.

- Zhutnění půdy: SS SOIL HARDENER aplikovaná půda se zhutní pomocí válce. Po dokončení procesu zhutňování může být po 7 dnech povrch aplikace otevřen pro provoz. Před uplynutím této doby nesmí na plochu přenášena těžká břemena. Tato doba může být delší nebo kratší v závislosti na povětrnostních podmínkách.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

| | |
|-------------------------------------|---|
| - Hustota (25 °C, g/ml) | 1,00 ± 0,10 |
| - pH (25 °C) | 7.0 - 10.0 |
| - Viskozita (25°C, mPa.s) | 4000 - 9000 |
| - Obsah pevných látek (% hmotnosti) | 50 ± 2 |
| - Rozpuštědlo | Voda |
| - Barva | Mléčně bílá, po vytvrzení průhledná |
| - Spotřeba výrobku | Spotřeba se liší v závislosti na oblasti použití a typu půdy. Množství použití přípravku by mělo být stanoveno předběžnými testy před aplikací. |

MNOŽSTVÍ SPOTŘEBY PODLE OBLASTÍ POUŽITÍ

Pro těžký provoz vozidel na polních cestách

1l ISONEM SS + 4l vody

Pro pěší provoz

1l ISONEM SS + 6l vody

Pouze pro použití proti prachu

1l ISONEM SS + 8l vody

V oblastech s velmi těžkou nákladní dopravou a na staveništích, jako jsou letiště.

1l ISONEM SS + 1l vody

BALENÍ A SKLADOVÁNÍ

- Balení 5, 10, 20 l v plastovém kanystru z PE
- Skladovací teplota (°C) 5 - 35 °C
- Doba skladování 24 měsíců od data výroby při skladování v původních, neotevřených a nepoškozených obalech.
- Podmínky skladování Skladujte těsně uzavřené na suchém a chladném místě.



Obecné vlastnosti



B S1 d0
Fire Class



Pedestrian
Traffic



Vehicle
Traffic





MS FLOOR

ISONEM MS FLOOR je extrémně odolný podlahový nátěr se silnou přilnavostí a odolností proti UV záření. ISONEM MS FLOOR, který je jednosložkový na vodní bázi, lze vyrobit v jakékoli barvě a díky rychlému schnutí se s ním velmi snadno pracuje. Díky své pevné struktuře, kterou neovlivňuje provoz lidí ani vozidel, je mimořádně vhodný pro použití na chodníky, podlahy, které budou vystaveny provozu vozidel, a asfaltové povrchy. Používá se k získání bezprašného dekorativního povrchu na asfaltových, betonových a cementových plochách v interiéru.

Příprava povrchu: Povrchy, na které se bude nanášet, by měly být zbaveny všech druhů olejů, nečistot, prachu a povrchových odpadů a měly by být zcela suché a čisté. Za účelem očištění aplikačních ploch je třeba je omýt vodou a počkat na jejich vyschnutí. Případně opravované plochy na povrchu by měly být najednou opraveny přípravkem ISONEM MS MORTAR v maximální tloušťce 5 mm. Před aplikací by měly být savé povrchy opatřeny základním nátěrem přípravkem ISONEM MS FLOOR SEALER. ISONEM MS FLOOR SELAER je výrobek připravený k použití. Měl by se nanášet rovnoměrně na celý povrch štětcem, válečkem nebo vhodnou stříkácí pistolí. Na velmi savé povrchy se doporučuje nanést dvě vrstvy a mezi

Způsob nanášení: ISONEM MS FLOOR je připraven k použití. Míchá se homogenně v kbelíku po dobu 5 minut pomocí míchadla a poté se může nanášet ve dvou vrstvách štětcem, válečkem nebo vhodnou stříkácí pistolí, přičemž se mezi jednotlivými vrstvami čeká 1 hodinu. Při aplikaci postřikovačem se zajistí homogenní rozložení a penetrace nátěru na povrch pomocí štětce nebo válečku.

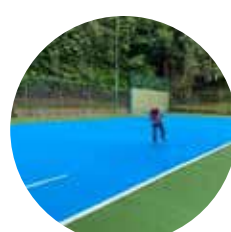
TECHNICKÉ SPECIFIKACE

| | |
|--|---|
| - Hustota (25 °C, g/ml) | 1,45 ± 0,10 |
| - pH (25 °C) | 7.0 - 9.0 |
| - Viskozita (25°C, mPa.s) | 7000 ± 2000 |
| - Obsah pevných látek (% Hmotnost) | 77 ± 2 |
| - Rychlost přenosu vody (kg/ m ² . h ^{0.5}) | < 0,1 TŘÍDA W3 |
| - Pevnost | Tuhý systém bez dopravního zatížení ≥ 1,0 N/mm ² , s dopravním zatížením ≥ 2,0 N/mm ² |

| | |
|----------------------------------|--|
| - Propustnost pro vodní páru (m) | 5 ≤ SD ≤ 50 TŘÍDA II |
| - Rozpouštědlo | Voda |
| - Barva | Všechny požadované lze vyrobit v barvách. |
| - Spotřeba výrobku | 1 kg/m ² (aplikace ve dvou/třech vrstvách) |
| - Natíratelná (krycí) oblast | 5 kg: 5 m ² /kbelík, 10 kg: 10 m ² /kbelík, 18 kg: 18 m ² /kbelík |

BALENÍ A SKLADOVÁNÍ

| | |
|---------------------------|--|
| - Balení | 5, 10, 18 kg v PP v kbelících |
| - Skladovací teplota (°C) | 5 - 35 °C |
| - Doba použitelnosti | 24 měsíců od data výroby při skladování v původních, neotevřených a nepoškozených obalech. |
| - Podmínky skladování | Skladujte těsně uzavřené na suchém a chladném místě. |



Obecné vlastnosti



Pedestrian Traffic



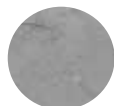
Light Vehicle Traffic



Fast Drying



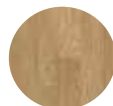
B S1 d0 Fire Class



CONCRETE



ASPHALT



RAW WOOD



TILE, CERAMICS



MEMBRANE, SHINGLE



STEEL, METAL

| | CONCRETE | ASPHALT | RAW WOOD | TILE, CERAMICS | MEMBRANE, SHINGLE | STEEL, METAL |
|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------|----------------|-------------------|--------------|
| Application | in perpendicular to each layers | in perpendicular to each layers | X | X | X | X |
| Surface Humidity | Dry Surface | Dry Surface | X | X | X | X |
| Application Tools | Roller, brush, spray | Roller, brush, spray | X | X | X | X |
| Primer Usage | ISONEM MS FLOOR SEALER | X | X | X | X | X |
| Primer Consumption | 100 - 150 g/m ² | X | X | X | X | X |
| Product Usage | 2 - 3 Layers | 2 - 3 Layers | X | X | X | X |
| Product Consumption | 1 kg/m ² (2-3 Layers) | 1 kg/m ² (2-3 Layers) | X | X | X | X |
| Between Two Coats | 1 Hour | 1 Hour | X | X | X | X |
| Touch Dry | 30 Minutes | 30 Minutes | X | X | X | X |
| Hard Dry | 72 Hours | 72 Hours | X | X | X | X |





EP PRIMER

Jedná se o průhledný, hygienický podkladový materiál. Snadno se nanáší, má dokonalou přilnavost. Je na bázi epoxidové pryskyřice, bez rozpouštědel, dvousložkový. Má velmi dobrou penetraci, nízkou viskozitu a odolnost vůči vlhkosti. Zvyšuje pevnost betonu tím, že vyplňuje kapilární dutiny betonových podlah a působí jako adhezivní můstek pro epoxidové nebo polyuretanové vrchní barvy a nátěry.

INFORMACE O POUŽITÍ

Příprava povrchu: Z povrchu je třeba odstranit veškerý volný spyký materiál. Veškerý olej a nečistoty na povrchu by měly být očištěny otryskáním pískem. Teplota povrchu by měla být při aplikaci + 3 °C nad rosným bodem.

Příprava směsi: ISONEM EP PRIMER se dodává v sadách připravených k použití podle směšovacího poměru. Směs by měla být připravena tak, aby její množství bylo dostatečné pro aplikaci s ohledem na životnost směsi. Před zahájením míchání se ujistěte, že teplota materiálu je v rozmezí 15 až 25 °C. Složka A by měla být důkladně promíchána míchadlem při 300 - 400 otáčkách za minutu po dobu 2 - 3 minut bez přivádění vzduchu. Následně se musí veškerá složka B nalít do složky A a zajistit, aby uvnitř složky B nezůstal žádný materiál. Míchejte nejméně 4 minuty, dokud nevznikne homogenní směs, a připravenou směs spotřebujte do 30 - 40 minut.

Způsob aplikace: ISONEM EP PRIMER by se měl nanášet štětcem nebo válečkem, aby se dosáhlo požadované tloušťky. Jakmile směs získá vhodnou konzistenci, měl by se v případě potřeby vzduch z aplikace odstranit pomocí válečku s hroty.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

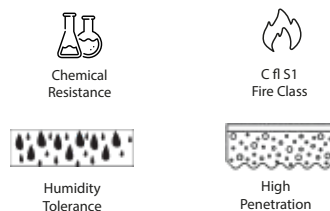
| | |
|---|--|
| - Hustota A comp. (25 °C, g/ml) | 1,00 ± 0,10 500 - 2000 100 |
| - Viskozita A comp. (25 °C, mPa.s) | < 0,1 TŘÍDA W3 |
| - Obsah pevných látek (% hmotnosti) | Tuhý systém bez pohybu ≥ 1,0 N/mm ² , s pohybem ≥ 2,0 N/mm ² |
| - Rychlost přenosu vody (kg / m ² . h ^{0,5}) | 5 ≤ SD ≤ 50 TŘÍDA II |
| - Pevnost přilnavosti při zkoušce odtržením (N/mm ²) | 30 - 40 minut |
| - Propustnost pro vodní páru (m) | Organické rozpouštědlo |
| - Životnost v hrnci (23 °C) | Transparentní |
| - Rozpouštědlo | 0,25 - 0,4 kg/m ² |
| - Barva | 5 - 8 m ² / 2 kg sada |
| - Spotřeba výrobku | 12,5 - 2 0 m ² / 5 kg sada, |
| - Natíratelná (krycí) plocha | |

BALENÍ A SKLADOVÁNÍ

| | |
|---------------------------|--|
| - Balení | 2 kg sada (složka A: 1,25 kg plechovka, složka B: 0,75 kg plechovka) 5 kg sada (složka A: 3,1 kg plechovka, složka B: 1,9 kg plechovka) |
| - Skladovací teplota (°C) | 5 - 35 °C |
| - Doba použitelnosti | 24 měsíců od data výroby při skladování v původních, neotevřených a nepoškozených obalech. |
| - Podmínky skladování | Skladujte těsně uzavřené na suchém a chladném místě mimo dosah tepla a ohně. |



Obecné vlastnosti



CONCRETE



MARBLE, GRANITE



RAW WOOD



TILE, CERAMICS



MEMBRANE, SHINGLE



STEEL, METAL

| | CONCRETE | MARBLE, GRANITE | RAW WOOD | TILE, CERAMICS | MEMBRANE, SHINGLE | STEEL, METAL |
|---------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------|------------------------------|
| Application | Horizontal | Horizontal | Horizontal | Horizontal | X | Horizontal |
| Surface Humidity | Dry / Slightly humid | Dry / Slightly humid | Dry / Slightly humid | Dry / Slightly humid | X | Dry Surface |
| Application Tools | Roller, brush, spray | Roller, brush, spray | Roller, brush, spray | Roller, brush, spray | X | Roller, brush, spray |
| Primer Usage | X | X | X | X | X | X |
| Primer Consumption | X | X | X | X | X | X |
| Product Usage | Primer Application | Primer Application | Primer Application | Primer Application | X | Primer Application |
| Product Consumption | 0,25 - 0,4 kg/m ² | 0,25 - 0,4 kg/m ² | 0,25 - 0,4 kg/m ² | 0,25 - 0,4 kg/m ² | X | 0,25 - 0,4 kg/m ² |
| Between Two Coats | 24 Hours | 24 Hours | 24 Hours | 24 Hours | X | 24 Hours |
| Touch Dry | 8 - 10 Hours | 8 - 10 Hours | 8 - 10 Hours | 8 - 10 Hours | X | 8 - 10 Hours |
| Hard Dry | 7 Days | 7 Days | 7 Days | 7 Days | X | 7 Days |





BE 99

Jedná se o nátěr, který po zaschnutí na povrchu, na který je nanesen, vytvoří bežešvou, pružnou a voděodolnou vrstvu. Vytváří dekorativní nátěr. Je na bázi polymerů na vodní bázi, neobsahuje rozpouštědla a má 300% elasticitu. Lze jej nanášet na suché nebo mírně vlhké povrchy. Je odolný vůči UV záření a venkovním povětrnostním podmínkám. Je nepropustný pro vodu, ale má strukturu propouštějící vodní páry. Poskytuje budovám dýchání a zabraňuje vlhkosti, vlhku s touto vlastností. Díky speciálnímu složení se na něm nedrží nečistoty a zachovává si svou vlastnost prvního dne po mnoho let. Zabraňuje tvorbě plyného oxidu uhlíkatého v konstrukci, a tím chrání zařízení v betonu tím, že omezuje vznik karbonizace. Chrání stavby před účinky deště, nečistot, dopravy apod. z vnějšího prostředí. Protože má vysokou elasticitu, neovlivňuje ji trhliny, které se mohou na povrchu budovy vyskytnout.

OBLASTI POUŽITÍ

- Všechny druhy omítek a natřených vnějších povrchů,
- Minerální omítky apod. na staré nátěry,
- Vnější povrchy, dřevo atd.
- V budovách pokrytých tepelně izolačními systémy,
- Pro nátěry betonových nebo prefabrikovaných konstrukcí,

INFORMACE O POUŽITÍ

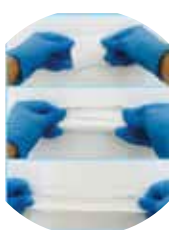
Příprava povrchu: Před aplikací musí být povrchy čisté, zbavené oleje, nečistot, bláta a uvolněných částí. Povrch může být suchý nebo mírně vlhký. Neměl by se nanášet na povrchy s výkvěty solí z negativní strany. Pokud jsou na povrchu aplikace praskliny, otvory apod. měly by být opraveny elasticitou maltou ISONEM M 03. Pokud se na povrchu vyskytují dilatace, měly by být předem vyplněny elastickým plnivem ISONEM A 4. Před aplikací ISONEM BE 99 by měl být aplikován ISONEM UNIVERZÁLNÍ PODKLAD (1 : 7 zředěný vodou - 1 díl podkladového nátěru, 7 dílů vody) izolační a malířský nátěr v jedné vrstvě se spotřebou 100 - 200 g/m² a hlavní nátěr by měl být zahájen po zaschnutí nátěru v rozmezí 4-6 hodin. U ocelových/kovových povrchů by měl být povrch opatřen základním nátěrem ISONEM ANTI RUST PRIMER (antikorozi nátěr), spotřeba 0,250 - 0,350 kg/m². Způsob aplikace: ISONEM BE 99 je připraven k použití. Před použitím doporučujeme výrobek homogenně promíchat. Aplikaci lze provádět štětcem, válečkem nebo vhodným postřikovačem. Po nanesení základního nátěru se ISONEM BE 99 nanáší na povrch dvěma vrstvami, mezi jednotlivými vrstvami se čeká minimálně 4 hodiny a proces lakování je dokončen.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

| | |
|--|--|
| - Hustota (25 °C, g/ml) | 1,40 ± 0,10 |
| - pH (25 °C) | 7,0 - 9,0 |
| - Viskozita (25°C, mPa.s) | 28000 - 32000 |
| - Obsah pevných látek (% hmotnosti) | 79 ± 2 |
| - Rychlost přenosu vody (kg / m ² . h) | < 0,1 TRÍDA W3 |
| - Pevnost přilnavosti při zkoušce odtržením (N/mm ²) | Pružné systémy pro přemostění trhlin bez přechodu ≥ 0,8, s přechodem ≥ 1,5 |
| - Propustnost pro vodní páru (m) | N/mm ² 5 ≤ SD ≤ 50 TRÍDA II |
| - Rozpouštědlo | Voda |
| - Barva | Všechny požadované lze vyrobit v barvách |
| - Spotřeba výrobku | 0,8 - 1 kg/m ² (2 vrstvy) |
| - Natíratelná (krycí) plocha | 5 kg: 5 - 6 m ² /kbelík 10 kg: 10 - 12 m ² / kbelík 18 kg: 18 - 22 m ² / kbelík |

BALENÍ A SKLADOVÁNÍ

- Balení 5, 10, 18 kg v kbelíku z PP
- Skladovací teplota (°C) 5 - 35 °C
- Doba použitelnosti 24 měsíců od data výroby, pokud je skladováno v původních, neotevřených a nepoškozených obalech.
- Podmínky skladování Skladujte těsně uzavřené na suchém a chladném místě.



Obecné vlastnosti



Elastic Structure



B S1 d0 Fire Class



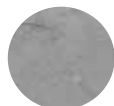
Provides %100 Waterproofing



UV Resistance



Fast Drying



CONCRETE



MARBLE, GRANITE



RAW WOOD



TILE, CERAMICS



MEMBRANE, SHINGLE



STEEL, METAL

| | CONCRETE | MARBLE, GRANITE | RAW WOOD | TILE, CERAMICS | MEMBRANE, SHINGLE | STEEL, METAL |
|---------------------|--------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|----------------|-------------------|--------------------------------------|
| Application | Vertical | X | Vertical | X | X | Vertical |
| Surface Humidity | Dry / Slightly humid | X | Dry / Slightly humid | X | X | Dry / Slightly humid |
| Application Tools | Roller, brush, spray | X | Roller, brush, spray | X | X | Roller, brush, spray |
| Primer Usage | ISONEM UNIVERSAL PRIMER (diluted) | X | ISONEM UNIVERSAL PRIMER (diluted) | X | X | ISONEM ANTI RUST PRIMER |
| Primer Consumption | 100 - 200 g/m ² | X | 100 - 200 g/m ² | X | X | 250 - 350 g/m ² |
| Product Usage | 2 Layers | X | 2 Layers | X | X | 2 Layers |
| Product Consumption | 0,8 - 1 kg/m ² (2 Layers) | X | 0,8 - 1 kg/m ² (2 Layers) | X | X | 0,8 - 1 kg/m ² (2 Layers) |
| Between Two Coats | 4 Hours | X | 4 Hours | X | X | 4 Hours |
| Touch Dry | 1 Hours | X | 1 Hours | X | X | 1 Hours |
| Hard Dry | 72 Hours | X | 72 Hours | X | X | 72 Hours |





WRITE & ERASE VARNISH

Jedná se o dvousložkový lak na vodní bázi, který umožňuje používat požadovaný povrch jako plochu pro bílé tabule s popisovači. Díky své průhledné struktuře jej lze použít na stěny, stoly, dveře, skříně, zasedací místnosti apod. převádí na formát, na který lze psát a mazat, aniž by se při aplikaci změnila barva povrchu. Je šetrný k přírodě, neobsahuje těkavé organické látky a rozpouštědla, jeho aplikace je mimořádně jednoduchá. Barvy a skvrny graffiti lze z aplikovaného povrchu snadno odstranit ISONEM WRITE & ERASE VARNISH. Neexistuje žádný jiný systém, který by umožňoval tak snadné čištění a dával vám možnost čistit povrch opakovaně, aniž by došlo k poškození nátěru.

OBLASTI POUŽITÍ

- Stěny, lavice a stoly ve školách a třídách
- Stěny zasedacích místností, školících a seminárních sálů,
- Stěny kancelářských místností,
- Silniční stěny,
- Stěny domů, hotelů, konferenčních sálů,

INFORMACE O APLIKACI

Příprava povrchu: Povrchy pro aplikaci by měly být očištěny od všech druhů olejů, nečistot, prachu a zbytků povrchu a musí být zcela suché a čisté.

Příprava směsi: ISONEM WRITE & ERASE VARNISH se dodává v sadách připravených k použití podle směšovacího poměru. Směs je třeba připravit k aplikaci podle životnosti směsi. Před zahájením míchání se ujistěte, že teplota materiálu je v rozmezí 15 - 25 °C. Složka A by měla být důkladně promíchána mechanickým míchadlem při 300 - 400 otáčkách za minutu po dobu 3 - 4 minut bez přetahování vzduchu. Poté je třeba veškerou složku B přisypat do složky A a ujistit se, že uvnitř složky B nezůstal žádný materiál. Složky A + B by se měly míchat po dobu nejméně 3 minut, dokud nevznikne homogenní směs, a připravená směs by se měla spotřebovat do 50 - 60 minut.

Způsob aplikace: ISONEM WRITE & ERASE VARNISH by se měl nanášet štětcem nebo válečkem, aby se dosáhlo požadované tloušťky. Měl by se nanášet ve 2 nebo 3 vrstvách a na každou vrstvu by se mělo čekat 6 - 8 hodin. Před psaním/mazáním počkejte alespoň 3 dny. Text/kresby lze vymazat gumou na prkno. Případné neodstranitelné skvrny je třeba vyčistit vlhkým hadříkem, neměly by se používat jiné čisticí prostředky, jako jsou saponáty, bělidla apod.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

- Hustota A (25°C, g/ml) 1,00 ± 0,10
- pH (25°C, g/ml) 7,0 - 9,0
- Viskozita A (25°C, mPa.s) 0 - 500
- Rychlost přenosu vody (kg/m. h) < 0,1 TRÍDA W3
- Pevnost adheze při zkoušce trhem (N/mm) Tuhy systém bez soustružení ≥ 1,0 N/mm² 5 ≤ SD ≤ 50
- Propustnost pro vodní páru (m) TRÍDA II
- Trvanlivost (23°C) 50 - 60 minut
- Rozpouštědlo Voda
- Barva Transparentní
- Spotřeba produktu 0,200 - 0,300 kg/m² (2 vrstvy aplikace)
- Přetíratelná (pokryvací) oblast 5 - 6 m²/set

BALENÍ A SKLADOVÁNÍ

- Balení Souprava po 1,5 kg (složka A: 1,0 kg, složka B: 0,5 kg)
- Skladovací teplota (°C) 5 - 35 °C
- Skladovatelnost 24 měsíců od data výroby, pokud jsou skladovány v původních, neotevřených a nepoškozených obalech.
- Podmínky skladování Skladujte těsně uzavřené na suchém a chladném místě.



Obecné vlastnosti



Writable Surface



Erasable Surface



B S1 d0
Fire Class



Hygienic,
does not contain
any harmful substances



CONCRETE



MARBLE, GRANITE



RAW WOOD



TILE, CERAMICS



MEMBRANE, SHINGLE



STEEL, METAL

| | CONCRETE | MARBLE, GRANITE | RAW WOOD | TILE, CERAMICS | MEMBRANE, SHINGLE | STEEL, METAL |
|---------------------|--|--|--|--|-------------------|--------------|
| Application | In the same direction as the first layer | In the same direction as the first layer | In the same direction as the first layer | In the same direction as the first layer | X | X |
| Surface Humidity | Dry surface | Dry surface | Dry surface | Dry surface | X | X |
| Application Tools | Roller, brush, spray | Roller, brush, spray | Roller, brush, spray | Roller, brush, spray | X | X |
| Primer Usage | X | X | X | X | X | X |
| Primer Consumption | X | X | X | X | X | X |
| Product Usage | 2 - 3 Layers | 2 - 3 Layers | 2 - 3 Layers | 2 - 3 Layers | X | X |
| Product Consumption | 0,2 - 0,3 kg/m² [2 Layers] | 0,2 - 0,3 kg/m² [2 Layers] | 0,2 - 0,3 kg/m² [2 Layers] | 0,2 - 0,3 kg/m² [2 Layers] | X | X |
| Between Two Coats | 6 - 8 Hours | 6 - 8 Hours | 6 - 8 Hours | 6 - 8 Hours | X | X |
| Touch Dry | 3 Hours | 3 Hours | 3 Hours | 3 Hours | X | X |
| Hard Dry | 72 Hours | 72 Hours | 72 Hours | 72 Hours | X | X |





ANTI SOUND PAINT

Jedná se o akustický nátěr pro tlumení a blokování hluku, který je navržen tak, aby co nejlépe pohlcoval a izoloval zvuk. Podle normy TS 140-4 je ve výsledcích měření a analýzy použitá barva v 1/3 oktavové frekvence v dB podle 1000 Hz;

- při tloušťce 1 mm do 2,51 dB, - při tloušťce 2 mm do 4,85 dB.

Byl certifikován akreditovanými laboratorními schválenými společnostmi Turcak, kde snížil a pohltil zvuk. Vodou ředitelná a jednosložková barva ISONEM ANTI SOUND PAINT může být vyrobena v požadovaných barvách. Kromě zvukové izolace je díky své pozdní hořlavosti a nehořlavosti odolná proti požáru. Je jednosložková na bázi akrylové emulze na vodní bázi. Lze ji použít jako interiérovou i exteriérovou zvukově izolační barvu všude tam, kde není žádoucí hluk.

OBlastI Použití

- V bytech, nemocnicích a hotelech, školách, školkách,
- Ve strojovnách a strojovnách,
- V zábavních podnicích, kinosálech a divadelních sálech,
- Vozidla a jachty, vojenská zařízení, střelnice.

INFORMACE O Použití

Příprava povrchu: Před aplikací musí být povrchy čisté, zbavené oleje, nečistot, bláta a uvolněné části by měly být očistěny. Při aplikaci základního nátěru je třeba použít ISONEM UNIVERZÁLNÍ ZÁKLADNÍ NÁTĚR nebo ISONEM ANTI RUST ZÁKLADNÍ NÁTĚR v závislosti na povrchu aplikace. ISONEM UNIVERZÁLNÍ PRIMER (1 : 7 zředěný vodou - 1 díl základního nátěru, 7 dílů vody) izolační a nátěrový základ by se měl nanášet v jedné vrstvě se spotřebou 100 - 200 g/m². Hlavní nátěr by měl být zahájen po aplikaci základního nátěru, kdy se vyčká na zaschnutí v rozmezí 4-6 hodin. U ocelových/kovových povrchů by měl být povrch opatřen základním nátěrem ISONEM ANTI RUST PRIMER (antikoroziční nátěr), spotřeba 0,250 - 0,350 kg/m².

Způsob aplikace: ISONEM ANTI SOUND PAINT se snadno nanáší válečkem, štětcem nebo stříkáním. Před použitím je třeba výrobek homogenně promíchat. Poté se nanáší ve vrstvách 1 - 2 mm ve 4hodinových intervalech. Při aplikaci na vnitřní stěny, u kterých není žádoucí vzor, doporučujeme aplikaci epoxidovým válečkem.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

- Hustota (25 °C, g/ml) 0,70 ± 0,15
- pH (25 °C) 7.0 - 9.0
- Viskozita (25°C, mPa.s) 12500 - 13500
- Obsah pevných látek (% hmotnosti) 53 ± 2
- Rychlost přenosu vody (kg/ m². h) < 0,1 TRÍDA W3
- Pevnost přilnavosti při zkoušce odtržením (N/mm²) Pružné systémy s přemostěním trhin bez obchodování ≥ 0,8 5
- Propustnost pro vodní páru (m) ≤ SD ≤ 50 TRÍDA II
- Rozpuštědlo Voda
- Barva Všechny požadované lze vyrobit v barvách
- Spotřeba výrobu 1 l/m² (pro tloušťku 1 mm) 2 l/m² (pro tloušťku 2 mm)
- Natíratelná (krycí) plocha 5 L: 3 - 5 m²/kbelík 10 L: 8 - 10 m²/kbelík, 18 L: 9 - 18 m²/kbelík

BALENÍ A SKLADOVÁNÍ

- Balení 5,10,18 l v kbelíku z PP
- Skladovací teplota (°C) 5 - 35 °C
- Skladovatelnost 24 měsíců od data výroby při skladování v původních, neotevřených a nepoškozených obalech.
- Podmínky skladování Skladujte těsně uzavřené na suchém a chladném místě.



Obecné vlastnosti



Sound Insulation



B S1 d0
Fire Class



Hygienic,
does not contain
any harmful substances



Fast
Drying



CONCRETE



MARBLE, GRANITE



RAW WOOD



TILE, CERAMICS



MEMBRANE, SHINGLE



STEEL, METAL

| | CONCRETE | MARBLE, GRANITE | RAW WOOD | TILE, CERAMICS | MEMBRANE, SHINGLE | STEEL, METAL |
|---------------------|--|-----------------|--|----------------|--|--|
| Application | In the same direction as the first layer | X | In the same direction as the first layer | X | In the same direction as the first layer | In the same direction as the first layer |
| Surface Humidity | Dry surface | X | Dry surface | X | Dry surface | Dry surface |
| Application Tools | Roller, brush, spray | X | Roller, brush, spray | X | Roller, brush, spray | Roller, brush, spray |
| Primer Usage | ISONEM UNIVERSAL PRIMER (diluted) | X | ISONEM UNIVERSAL PRIMER (diluted) | X | ISONEM UNIVERSAL PRIMER (diluted) | ISONEM ANTI RUST PRIMER |
| Primer Consumption | 100 - 200 g/m ² | X | 100 - 200 g/m ² | X | 100 - 200 g/m ² | 250 - 350 g/m ² |
| Product Usage | 4 Layers | X | 4 Layers | X | 4 Layers | 4 Layers |
| Product Consumption | 1 L/m ² (for 1 mm thickness) 2 L/m ² (for 2 mm thickness) | X | 1 L/m ² (for 1 mm thickness) 2 L/m ² (for 2 mm thickness) | X | 1 L/m ² (for 1 mm thickness) 2 L/m ² (for 2 mm thickness) | 1 L/m ² (for 1 mm thickness) 2 L/m ² (for 2 mm thickness) |
| Between Two Coats | 4 Hours | X | 4 Hours | X | 4 Hours | 4 Hours |
| Touch Dry | 2 Hours | X | 2 Hours | X | 2 Hours | 2 Hours |
| Hard Dry | 72 Hours | X | 72 Hours | X | 72 Hours | 72 Hours |





ANTI RADIATION PAINT

Jedná se o barvivo, které působí jako štít proti vysokofrekvenčnímu a nízkofrekvenčnímu elektromagnetickému záření a zároveň izoluje záření z oblasti tím, že absorbuje elektromagnetické pole z médií.

OBLASTI POUŽITÍ

Základnové stanice GSM, televizní a rozhlasové vysílače, radary, bezdrátové, bezdrátové sítě a elektrická vedení v soukromých prostorách v interiéru a exteriéru obytných budov, v nemocnicích, vojenských zařízeních a jaderných elektrárnách, jako jsou např.

citlivých místech, také v našem každodenním životě používané elektronické zboží (televizor, rádio, lednička, žehlička, mikrovlnná trouba, pračka, myčka nádobí, telefony atd.) lze použít k prevenci negativních účinků vyzařovaného elektromagnetického záření a k izolaci soukromých obytných prostor od elektromagnetického záření.

PODLE VÝSLEDKŮ MĚŘENÍ DOKUZ EYLUL UNIVERSITY ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING DEPARTMENT;

bylo zjištěno, že kmitočtové pásmo GSM 900 MHz má stínící vlastnosti až 30 dB (1000násobný útlum výkonu, 99,9 %). V tabulce jsou uvedeny průměrné hodnoty stínění příslušných vzorků v běžně používaných frekvenčních oblastech účelové komunikace.

Výsledky v decibelech a procentech útlumu;

| | 810 - 915 MHz GSM 900 | 1785 - 1805 MHz GSM 1800 | 2110-2200 Mhz 3G | 2400-2500 MHz WIFI-BT |
|-----------------------------|--------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------|
| Stínění proti hluku | 30dB | 24dB | 22dB | 19dB |
| Procentuální stínění | %99,9 | %99,6 | %99,2 | %98,7 |

INFORMACE O APLIKACI

Příprava povrchu: Povrch musí být očištěn od všech druhů olejů, nečistot a rzi.

Způsob aplikace: ISONEM ANTIRADIATION PAINT, připravený k aplikaci, by se měl nanášet v jedné nebo dvou vrstvách v závislosti na účinnosti stínění požadovaného elektromagnetického záření, včetně stěn a stěn.

* Doporučuje se, aby uzemňovací soupravu instaloval certifikovaný elektrikář.

Kroky při aplikaci: 1. Zapojte uzemňovací soupravu do zásuvky blíže ke stěně, na kterou by se aplikoval nátěr ISONEM Anti-radiace. 2. Naneste 1. vrstvu barvy proti vyzařování. 3. Umístěte uzemňovací kabel na 1. vrstvu barvy. 4. Na uzemňovací kabel naneste v tenké vrstvě akrylátovou nebo sádrovou omítku (lze doporučit ISONEM A4), aby se upevnil k náteru. 5. Na omítku/tmel a celý povrch naneste 2. vrstvu anti-radiační barvy.

* Počkejte 7 dní, aby se plně napájela a aktivovala.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

| | |
|--|--|
| - Hustota (25 °C, g/ml) | 1.20 ± 0.10 |
| - pH (25 °C) | 7.0 - 9.0 |
| - Viskozita (25°C, mPa.s) | 10000 - 11000 |
| - Obsah pevných látek (% hmotnosti) | 70 ± 2 |
| - Míra propustnosti vody (kg/ m. h) | < 0,1 TRÍDA W3 |
| - Pevnost přilnavosti při zkoušce odtržením (N/mm) | Pružné systémy pro přemostění trhlin bez obchodování ≥ 0,8, 5 ≤ SD ≤ 50 TRÍDA II |
| - Propustnost pro vodní páru (m) | Voda |
| - Rozpouštědlo | Černá |
| - Barva | 1 - 1,5 kg/m ² |
| - Spotřeba výrobku | 5 kg: 3 - 5 m ² /kbelík, 10 kg: 6 - 10 m ² /kbelík |
| - Barvitelná (krycí) plocha | |

BALENÍ A SKLADOVÁNÍ

| | |
|---------------------------|--|
| - Balení | 5,10 kg v kbelíku z PP |
| - Skladovací teplota (°C) | 5 - 35 °C |
| - Skladovatelnost | 24 měsíců od data výroby při skladování v původních, neotevřených a nepoškozených obalech. |
| - Podmínky skladování | Skládejte těsně uzavřené na suchém a chladném místě. |



Obecné vlastnosti



Water based



B S1 d0
Fire Class



Excellent
electromagnetic
radiation shielding



Fast
Drying



CONCRETE



MARBLE, GRANITE



RAW WOOD



TILE, CERAMICS



MEMBRANE, SHINGLE



STEEL, METAL

| | | | | | | |
|---------------------|--|---|---|---|---|---|
| Application | In the same direction as the first layer | X | X | X | X | X |
| Surface Humidity | Dry surface | X | X | X | X | X |
| Application Tools | Roller, brush, spray | X | X | X | X | X |
| Primer Usage | X | X | X | X | X | X |
| Primer Consumption | X | X | X | X | X | X |
| Product Usage | 2 Layers | X | X | X | X | X |
| Product Consumption | 1 - 1,5 kg/m ² (2 layers) | X | X | X | X | X |
| Between Two Coats | 4 Hours | X | X | X | X | X |
| Touch Dry | 1 - 2 Hours | X | X | X | X | X |
| Hard Dry | 7 Days | X | X | X | X | X |





MAGNETIC PAINT

Díky magnetickému kovu v její struktuře se jedná o vysoce přilnavou, rychleschnoucí, třecí odolnou a vysoce účinnou barvu na vodní bázi, která umožňuje připevnit na povrch věci, jako jsou obrázky a plakáty s magnety, aniž by došlo k poškození barvy. Věci, jako jsou obrázky, plakáty, lze zavěsit na zeď nebo dřevěný povrch bez použití hřebíků, pásky, šroubů nebo lepidel. Protože je na vodní bázi, nemá žádný zápach a nepoškozuje lidské zdraví ani životní prostředí. Přestože ISONEM MAGNETIC PAINT vytváří magnetický efekt, nepoškozuje počítačové monitory, mobilní telefony, televizory, kreditní karty, bankomatové karty.

OBLASTI POUŽITÍ

- Vnitřní stěny, školy, nemocnice, nákupní centra, kanceláře, konferenční sály, ateliéry.

INFORMACE O POUŽITÍ

Aplikační povrch musí být hladký, stabilní a zbavený prachu. Před použitím ISONEM MAGNETICKÉ BARVY se musí nejméně dvě minuty míchat a lze ji nanášet pomocí válečku a drhnutí. Pro zvýšení magnetické vlastnosti povrchu je třeba nanést nejméně 3 silné vrstvy. Mezi jednotlivými vrstvami je třeba počkat nejméně 30-40 minut. Po těchto úkonech lze na ni nanést jakoukoli barvu na vodní bázi.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

| | |
|--|---|
| - Hustota (25 °C, g/ml) | 1,57 ± 0,10 |
| - pH (25 °C) | 7.0 - 9.0 |
| - Viskozita (25°C, mPa.s) | 12500 - 13500 |
| - Obsah pevných látek (% hmotnosti) | 70 ± 2 |
| - Rychlost přenosu vody (kg/ m. h) | < 0,1 TŘÍDA W3 |
| - Pevnost přilnavosti při zkoušce odtržením (N/mm) | Pružné systémy přemostující trhliny bez obchodování ≥ 0,8 |
| - Propustnost pro vodní páru (m) | 5 ≤ SD ≤ 50 TŘÍDA II |
| - Rozpouštědlo | Voda |
| - Barva | Černá |
| - Spotřeba výrobu | 1 kg /m ² |
| - Natíratelná (krycí) plocha | 5 kg: 5 m ² /kbelík, 10 kg: 10 m ² /kbelík, 18 kg: 18 m ² /kbelík. |

BALENÍ A SKLADOVÁNÍ

| | |
|---------------------------|--|
| - Balení | 5,10,18 kg v kbelíku z PP |
| - Teplota skladování (°C) | 5 - 35 °C |
| - Skladovatelnost | 24 měsíců od data výroby při skladování v původních, neotevřených a nepoškozených obalech. |
| - Podmínky skladování | Skladujte těsně uzavřené na suchém a chladném místě. |



Obecné vlastnosti



Hygienic,
does not contain
any harmful substances



CONCRETE



MARBLE, GRANITE



RAW WOOD



TILE, CERAMICS



MEMBRANE, SHINGLE



STEEL, METAL

| | CONCRETE | MARBLE, GRANITE | RAW WOOD | TILE, CERAMICS | MEMBRANE, SHINGLE | STEEL, METAL |
|---------------------|--|-----------------|----------|----------------|-------------------|--------------|
| Application | In the same direction as the first layer | X | X | X | X | X |
| Surface Humidity | Dry surface | X | X | X | X | X |
| Application Tools | Roller, brush, spray | X | X | X | X | X |
| Primer Usage | X | X | X | X | X | X |
| Primer Consumption | X | X | X | X | X | X |
| Product Usage | 2 - 3 Layers | X | X | X | X | X |
| Product Consumption | 1 kg/m ² | X | X | X | X | X |
| Between Two Coats | 30 Minutes | X | X | X | X | X |
| Touch Dry | 3 Hours | X | X | X | X | X |
| Hard Dry | 72 Hours | X | X | X | X | X |





ANTI RUST PRIMER

Jedná se o antikorozní nátěr na bázi epoxidové pryskyřice, který se nanáší přímo na všechny kovové povrchy a díky své vysoké antikorozní struktuře chrání nanášený povrch před korozi. Kromě vynikající přilnavosti rychle schne a snadno se s ním pracuje.

OBLASTI POUŽITÍ

Vhodný pro použití jako antikorozní nátěr na všechny kovové povrchy, kde je vyžadována odolnost proti korozi. Používá se také k antikorozní ochraně betonových konstrukcí. Používá se jako základní nátěr před aplikací protipožárního nátěru Isonem Anti Fire Paint Plus pro ocelové konstrukce 1,0 min Fire Resistant Paint.

INFORMACE O APLIKACI

Příprava povrchu: Povrchy pro aplikaci by měly být očištěny od cizích předmětů, které snižují přilnavost, jako je olej, prach, nečistoty apod. a měly by být zcela suché a čisté. Kovové povrchy by měly být opískovány

alespoň na stupeň Sa₂ 1/2 a do 6 hodin by měly být opatřeny základním nátěrem Isonem ANTI RUST PRIMER. Po ukončení tvrdého schnutí základního nátěru (po 5 - 6 hodinách) se přistoupí k aplikaci vrchního nátěru. Je třeba si uvědomit, že teploty materiálů jsou min. +15 °C před aplikací.

Způsob nanášení: Vyrábí se v sadách připravených k použití podle směšovacího poměru. Není nutné žádné ředění. Složka A se míchá nízkootáčkovým míchadlem s příslušnou míchací koncovkou a za pokračujícího míchání se přidává tvrdidlo složka B. Je třeba dbát na to, aby stěny a dno nádoby byly dobře promíchány a směs byla homogenní. Po 10 - 15 minutách klidu se směs nanáší krátkým štětcem s tvrdými štětinami, krátkým vlasovým válečkem nebo bezvzduchovým nástřikem. Pokud je vyžadována aplikace druhé vrstvy, měla by být aplikace druhé vrstvy provedena, když povrch první vrstvy zaschne. Pokud tato doba uplynula, měl by se povrch před aplikací vrchního nátěru zdrsnit.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

| | |
|--|--|
| - Hustota A comp. (25 °C, g/ml) | 1,55 ± 0,10 |
| - Viskozita A comp. (25 °C, mPa.s) | 2000 - 4000 |
| - Hustota A+B comp. (25°C, g/mL) | 1,50 |
| - Viskozita A+B comp. (25°C, mPa.s) | 500 - 2500 |
| - Rychlost přenosu vody (kg/ m ² . h) | < 0,1 TŘÍDA W3 |
| - Pevnost přilnavosti při zkoušce odtržením (N/mm ²) | Tuhý systém bez pohybu ≥ 1,0 N/mm ² , s pohybem ≥ 2,0 N/mm ² |
| - Propustnost pro vodní páru (m) | 5 ≤ SD ≤ 50 TŘÍDA II |
| - Životnost v hrnci (23 °C) | 2 - 3 hodiny |
| - Rozpouštědlo | Organické rozpouštědlo |
| - Barva | Slabě bílý |
| - Spotřeba výrobku | 0,25 - 0,30 kg/m ² |
| - Natíratelná (krycí) plocha | 15 - 20 m ² /5 kg sada |



BALENÍ A SKLADOVÁNÍ

| | |
|---------------------------|--|
| - Balení | 5 kg sada (složka A: 4,5 kg, složka B: 0,5 kg) |
| - Skladovací teplota (°C) | 5 - 35 °C |
| - Skladovatelnost | 24 měsíců od data výroby při skladování v původních, neotevřených a nepoškozených obalech. |
| - Podmínky skladování | Skladujte těsně uzavřené na suchém a chladném místě mimo dosah tepla a ohně. |

Obecné vlastnosti



Chemical Resistance



Anticorrosive



C fl S1
Fire Class



Physical Resistance



Excellent Adhesion

| | CONCRETE | MARBLE, GRANITE | RAW WOOD | TILE, CERAMICS | MEMBRANE, SHINGLE | STEEL, METAL |
|---------------------|-------------------------------|-----------------|----------|----------------|-------------------|-------------------------------|
| Application | Horizontal / Vertical | X | X | X | X | Horizontal / Vertical |
| Surface Humidity | Dry Surface | X | X | X | X | Dry Surface |
| Application Tools | Roller, brush, spray | X | X | X | X | Roller, brush, spray |
| Primer Usage | X | X | X | X | X | X |
| Primer Consumption | X | X | X | X | X | X |
| Product Usage | Primer application | X | X | X | X | Primer application |
| Product Consumption | 0,25 - 0,30 kg/m ² | X | X | X | X | 0,25 - 0,30 kg/m ² |
| Between Two Coats | 5 - 24 Hours | X | X | X | X | 5 - 24 Hours |
| Touch Dry | 5 - 6 Hours | X | X | X | X | 5 - 6 Hours |
| Hard Dry | 7 Days | X | X | X | X | 7 Days |



ANTI FIRE PAINT PLUS



Jedná se o retardanční nátěr na vodní bázi, který je vyvinut pro ochranu budov před re a je retardanční v intumescentní struktuře, která zajišťuje re izolaci prostřednictvím rozpinání. Zasycháním na povrchu, na který se nanáší, vytváří bežeňou vrstvu. Má vynikající zpomalovací vlastnosti, expanduje prostřednictvím chemické reakce v době re a zabraňuje zvýšení povrchové teploty na kritickou úroveň. Je propustný pro vodní páru. Díky této vlastnosti nebrání dýchání povrchu. Je vhodný pro použití v dřevěných, betonových, prefabrikovaných a ocelových konstrukcích.

OBLASTI POUŽITÍ

- Všechny druhy omítaných, malovaných i nemalovaných povrchů v interiéru i exteriéru.
- V betonových, dřevěných a ocelových konstrukcích
- Střechy, komíny, únikové cesty
- Na všech místech, kde je požadována nehořlavost
- Ve školách, školkách, nemocnicích, divadlech a sálech
- Sádrokartonové příčky a stropy
- Tepelné elektrárny a průmyslové budovy, továrny
- Vojenská zařízení

INFORMACE O POUŽITÍ

Příprava povrchu: Povrchy musí být před aplikací čisté a suché. Olej, nečistoty, kaly, jako jsou materiály, by měly být očištěny, částice štítu by měly být očištěny. Vhodný výběr základního nátěru v závislosti na povrchu se provádí podle následující tabulky. ISONEM UNIVERZÁLNÍ PODKLAD (1 : 7 zředěný vodou - 1 díl podkladového nátěru, 7 dílů vody) izolační a malířský podklad by měl být nanášen v jedné vrstvě se spotřebou 100 - 200 g/m². Hlavní nátěr by měl být zahájen po aplikaci základního nátěru, kdy se počká na zaschnutí v rozmezí 4-6 hodin. U ocelových/kovových povrchů by měl být povrch opatřen základním nátěrem ISONEM ANTI RUST PRIMER (antikoroziní nátěr), spotřeba 0,250 - 0,350 kg/m². Hlavní nátěr by měl být zahájen po zaschnutí základního nátěru v rozmezí 6 - 24 hodin.

Způsob aplikace: Může se nanášet štětcem, válečkem nebo vhodným postřikovačem. Před použitím by se měl promíchat do homogenní konzistence. Po nanášení základního nátěru se nanáší na povrch ve dvou vrstvách s odstupem 4 hodin bez ředění a malířský proces se nanáší. Při použití v exteriéru a v interiéru, který je vystaven působení vody a vysoké vlhkosti, se ISONEM ANTI FIRE PAINT nanáší jako vrchní nátěr štětcem, válečkem nebo vhodným postřikovačem se spotřebou 0,3-0,5 kg/m².

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

| | |
|--------------------------------------|---------------|
| - Hustota (25 °C, g/ml) | 1,15 ± 0,10 |
| - pH (25°C) | 7,0 - 9,0 |
| - Viskozita (25°C, mPa.s) | 10000 - 12000 |
| - Obsah pevných látek (% hmotnosti) | 64 ± 2 |
| - Obsah pevných látek (% objemových) | 55 ± 2 |

| | |
|--|---|
| - Rychlost přenosu vody (kg/ m. h) : | < 0,1 TRÍDA W3 |
| - Pevnost přilnavosti při zkoušce tahem (N/mm) | Exibilní systémy přemosťující trhliny bez sledování ≥ 0,8 5 ≤ SD ≤ 50 TRÍDA II |
| - Propustnost pro vodní páru (m) | Voda |
| - Rozpouštědlo | |

- Spotřeba produktu
- Malovatelná (krycí) plocha
- barva

3,5 kg/m² pro tloušťku 1,5 mm, ocelové konstrukce (Povrch / tloušťka materiálu / v závislosti na požadované době retardanční odolnosti se liší) 3,5 - 5 m²/5 kg vědro, 5 - 7 m²/10 kg vědro, 12,5 - 18 m²/18 kg vědro.
Všechny požadované lze vyrobit v barvách

POUŽITÁ NORMA: EFECTIS ERA EURASIA Testing and Certification Inc., akreditovaná společností TURKAK, TSE 13501-2: 2016 Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukčních prvků - Část 2: Klasifikace na základě údajů ze zkoušek požární odolnosti (kromě ventilačních zařízení). 2019 s číslem/EEA-19-063, v souladu s touto normou/TS EN 13381-8: 2013 Zkušební metoda pro stanovení příspěvku konstrukčních prvků k požární odolnosti - Část 8: Podle výsledků zkoušek Zkušební metoda reaktivní ochrany aplikovaná na ocelové prvky, třídy požární odolnosti.

PODLE VÝSLEDKŮ ZKOUŠEK EFECTIS ERA AVRASYA Test and Certification Inc; Hlavní vrstva povlaku (intumescentní povlak): Podle akreditovaného zkušebního protokolu ISONEM ANTI FIRE PAINT PLUS TURKAK lze výsledky hodnocení aplikovat na všechny ostatní třídy oceli a omezení zde uvedené, jak je uvedeno v normě EN 10025-1, jak je uvedeno v bodě 6.1 normy 13251-4. Výsledky hodnocení lze rovněž použít na zhotovené profily. Součinitele průřezu by měly být stanoveny v souladu s normou EN 13381-8:2013. Výsledky tohoto hodnocení jsou platné pro následující tři nebo čtyři podmínky ochrany životního prostředí.

| | |
|------------------|--|
| Faktor průřezu | 65 m-1 < Am/V < 527 m-1 |
| Tloušťka | 1,5 mm < dp < 8,6 mm 24 měsíců od data výroby, pokud jsou skladovány v originálních, neotevřených a nepoškozených obalech. |
| Návrhová teplota | 300 °C < Ca < 750 °C |
| Tvar průřezu | Sloupce a nosníky I, H |

BALENÍ A SKLADOVÁNÍ

- Balení 5,10,18 kg v PP kbelících
- Skladovací teplota (°C) 5 - 35 °C
- Doba skladování 24 měsíců od data výroby při skladování v původních, neotevřených a nepoškozených obalech. Skladujte těsně uzavřené na suchém a chladném místě.
- Podmínky skladování



Obecné vlastnosti



Fire-retardant



B S1 d0
Fire Class



Hygienic,
does not contain
any harmful substances



Fast
Drying

| | CONCRETE | MARBLE, GRANITE | RAW WOOD | TILE, CERAMICS | MEMBRANE, SHINGLE | STEEL, METAL |
|---------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------|-------------------|--|
| Application | in perpendicular to each layers | in perpendicular to each layers | in perpendicular to each layers | X | X | in perpendicular to each layers |
| Surface Humidity | Dry surface | Dry surface | Dry surface | X | X | Dry surface |
| Application Tools | Roller, brush, spray | Roller, brush, spray | Roller, brush, spray | X | X | Roller, brush, spray |
| Primer Usage | ISONEM UNIVERSAL PRIMER (diluted) | ISONEM UNIVERSAL PRIMER (diluted) | ISONEM UNIVERSAL PRIMER (diluted) | X | X | ISONEM ANTI RUST PRIMER |
| Primer Consumption | 100 - 200 g/ m ² | 100 - 200 g/ m ² | 100 - 200 g/ m ² | X | X | 250 - 350 g/ m ² |
| Product Usage | 4 layers | 4 layers | 4 layers | X | X | 7 Layers |
| Product Consumption | 1 - 1,5 kg/m ² (4 Layers) | 1 - 1,5 kg/m ² (4 Layers) | 1 - 1,5 kg/m ² (4 Layers) | X | X | 3,5 kg/m ² (for 1,5 mm thickness) |
| Between Two Coats | 4 Hours | 4 Hours | 4 Hours | X | X | 4 Hours |
| Touch Dry | 2 Hours | 2 Hours | 2 Hours | X | X | 2 Hours |
| Hard Dry | 72 Hours | 72 Hours | 72 Hours | X | X | 72 Hours |



ANTI FIRE PAINT



Jedná se o vrchní nátěr, který je retardiční, nehořlavý, na povrchu, na který se nanáší, vytváří zasycháním celistvou vrstvu. Je zpomalující hoření v přímém kontaktu s re. Odolný vůči re. Je na vodní bázi a neobsahuje rozpouštědla. Je pružný, neovlivitelný pohybem. Lze jej snadno nanášet na suché nebo mírně vlhké povrchy. Je nepropustný pro vodu, ale propouští vodní páru. Díky této vlastnosti nebrání dýchání povrchu. Díky svému speciálnímu složení nezadržuje nečistoty po dlouhá léta. Je vhodný pro použití na dřevěné, betonové, montované a ocelové konstrukce.

OBLASTI POUŽITÍ

Všechny druhy omezených, malovaných i nemalovaných povrchů v interiéru i exteriéru, betonové, dřevěné a ocelové konstrukce, ve střeších, v re schodištích, všude tam, kde je požadována nehořlavost, ve školách, skolkách, nemocnicích, divadlech a sálech, sádkartonové příčky a stropy, tepelné elektrárny a průmyslové objekty, továrny, vojenské objekty.

INFORMACE O POUŽITÍ

Příprava povrchu: Příprava povrchu: Používá se jako vrchní ochranný nátěr na povrch, na který se nanáší ISONEM ANTI-FIRE PAINT PLUS. ISONEM ANTI-FIRE PAINT se nanáší jednovrstevně se spotřebou 0,3 - 0,5 kg/m² pro aplikaci vrchního nátěru. Pokud se má použít jako protipožární prostředek, měly by být povrchy před aplikací čisté, očištěné od nečistot, jako je špína, olej, rez a měly by být odstraněny částice šítu. ISONEM UNIVERSAL PRIMER (1 : 7 zředěný vodou - 1 díl základního nátěru, 7 dílů vody) izolační a nátěrový základ by se měl nanášet v jedné vrstvě se spotřebou 100 - 200 g/m². Hlavní nátěr by se měl začít nanášet po aplikaci základního nátěru a počkat, až zaschne v rozmezí 4 - 6 hodin. U ocelových/kovových povrchů by měl být povrch opatřen základním nátěrem ISONEM ANTI RUST PRIMER (antikoroziční nátěr), spotřeba 0,250 - 0,350 kg/m². Hlavní nátěr by měl být zahájen po zaschnutí základního nátěru v rozmezí 6 - 24 hodin.

Způsob aplikace: Lze ji provádět štětcem, válečkem nebo vhodným postřikovačem. Výrobek by se měl před použitím homogenně promíchat a nanést na povrch ve dvou vrstvách bez rekonstrukce v intervalu 4 hodin.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

| | | | |
|--|---|----------------------------------|--|
| - Hustota (25 °C, g/ml) | 1,40 ± 0,10 | - Propustnost pro vodní páru (m) | 5 ≤ SD ≤ 50 TRÍDA II |
| - pH (25 °C) | 7,0 - 9,0 | - Rozpouštědlo | Voda |
| - Viskozita (25°C, mPa.s) | 12500 - 15000 | - Barva | Všechny požadované lze vyrobit v barvách |
| - Obsah pevných látek (% hmotnosti) | 76 ± 2 | - Spotřeba výrobu : | 0,6 - 1 kg/m ² (2 vrstvy) |
| - Rychlost přenosu vody (kg/ m. h) | < 0,1 TRÍDA W3 | - Barvitelná (krytí) Plocha : | 5 kg: 5 - 8 m ² /kabel, 10 kg: 10 - 16 m ² /kabel, 18 kg: 18 - 30 m ² /kabel. |
| - Pevnost přilnavosti při zkoušce tahem (N/mm) | Exibilní systémy přemostující trhliny bez sledování ± 0,8 | | |

VÝSLEDEK: ISONEM ANTI FIRE PAINT " reproof paint " test na TS EN 13823: BŘEZEN 2010 v normě TS EN ISO 11925-2 dne 02.2012 / 139921 jako výsledek zkoušky a výsledek zkoušky TS EN 13501-1 / LEDEN 2010 Tabulka B Spíňuje kritéria třídy S1 d0.

DLE VÝSLEDKŮ ZKOUŠKY TSE EXPERIMENT A KALIBRACE CENTRUM PRESIDENCY EX LABORATORY: Reakce experimentálního vzorku na re v normě EN 13501-1 B (v souladu s evropskou klasifikací) zkušební metoda: VYHOVĚL.

Ve zkušební metodě podle normy TS EN ISO 11925-2 experimentálního vzorku;

| | |
|--|------------------|
| - Zapálení vzorků | NEDOŠLO |
| - Měřicí čára 150 mm během zkušební doby | NEDOŠLO |
| - Odkapávání vzorků | NEDOŠLO |
| - Filtrační papír | NEDOŠLO K HOŘENÍ |
| - Experimentální vzorek jen | ROZTAVIL SE |
| - Boční rozptyl filtrů na délku | NEDOŠLO |
| - Žápalné částice nebo kapky f <10s a f >10s | NEDOŠLO |
| - Šíření kouře ze vzorku do místnosti | NEDOŠLO K POŽÁRU |

SHRNUTÍ VÝSLEDKŮ ZKOUŠKY TSE

| | |
|--|---------|
| - Průměrná hodnota FIGRA (W/s) | 17,24 |
| - Průměrná hodnota THR600s (MJ) | 0,93 |
| - Průměrná hodnota SMORA (m ² /s ²) | 10,58 |
| - Průměrná hodnota TSP600s (m): 51,86 | 51,86 |
| - Po linii LFS (mm): NEVYPLYVÁ | NEDOŠLO |
| - Hořící kapky/částice ≤ 10s: Nevyskytly se | NEDOŠLO |
| - Hořící kapky/částice > 10s: NEVZNIKLY | NEDOŠLO |

BALENÍ A SKLADOVÁNÍ

| | |
|---------------------------|--|
| - Balení | Kbelíka z PP 5,10,18 kg |
| - Skladovací teplota (°C) | 5 - 35 °C |
| - Doba skladování | 24 měsíců od data výroby při skladování v původních, neotevřených a nepoškozených obalech. |
| - Podmínky skladování | Skladujte těsně uzavřené na suchém a chladném místě. |



Obecné vlastnosti



Fire Retardant



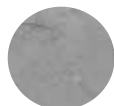
B S1 d0
Fire Class



Hygienic,
does not contain
any harmful substances



Fast
Drying



CONCRETE



MARBLE, GRANITE



RAW WOOD



TILE, CERAMICS



MEMBRANE, SHINGLE



STEEL, METAL

| | CONCRETE | MARBLE, GRANITE | RAW WOOD | TILE, CERAMICS | MEMBRANE, SHINGLE | STEEL, METAL |
|---------------------|--------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|----------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Application | in perpendicular to each layers | X | in perpendicular to each layers | X | in perpendicular to each layers | in perpendicular to each layers |
| Surface Humidity | Dry surface | X | Dry surface | X | Dry surface | Dry surface |
| Application Tools | Roller, brush, spray | X | Roller, brush, spray | X | Roller, brush, spray | Roller, brush, spray |
| Primer Usage | ISONEM UNIVERSAL PRIMER (diluted) | X | ISONEM UNIVERSAL PRIMER (diluted) | X | ISONEM UNIVERSAL PRIMER (diluted) | ISONEM ANTI RUST PRIMER |
| Primer Consumption | 100 - 200 g/m ² | X | 100 - 200 g/m ² | X | 100 - 200 g/m ² | 250 - 350 g/m ² |
| Product Usage | 2 Layers | X | 2 Layers | X | 2 Layers | 1 Layer |
| Product Consumption | 0,6 - 1 kg/m ² (2 Layers) | X | 0,6 - 1 kg/m ² (2 Layers) | X | 0,6 - 1 kg/m ² (2 Layers) | 0,3 - 0,5 kg/m ² (1 Layer) |
| Between Two Coats | 4 Hours | X | 4 Hours | X | 4 Hours | 4 Hours |
| Touch Dry | 1 Hour | X | 1 Hour | X | 1 Hour | 1 Hour |
| Hard Dry | 72 Hours | X | 72 Hours | X | 72 Hours | 72 Hours |



ANTI FIRE WOOD VARNISH



ISONEM ANTI FIRE WOOD VARNISH je opakovaně odolný, voděodolný, intumescentní a transparentní tenkovrstvý nátěr, který se používá k ochraně dřevěných povrchů v interiéru proti opakovanému požáru. Nanesené plochy ANTI FIRE WOOD VARNISH musí být chráněny aplikací tekutého skla ISONEM LIQUID GLASS před vodou a vlhkostí. Díky své transparentní struktuře poskytuje po nanesení povrch s vysoce retardačními vlastnostmi, aniž by se změnila barva povrchu. Pokud je požadována jiná barva, lze před aplikací na povrch nanést barvicí prostředek. Je šetrný k životnímu prostředí. Neobsahuje též organické látky a rozpouštědla, jeho aplikace je velmi jednoduchá.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Na vodní bázi, šetrný k životnímu prostředí.
- Zabraňuje šíření amé na dřevěném povrchu.
- Díky svým vynikajícím retardačním vlastnostem zabraňuje okamžitému vznícení dřeva.
- Zpomaluje rychlost opětovného postupu.
- Neuvolňuje toxické výpary.
- Poskytuje dodatečnou bezpečnost proti re v uzavřených a rizikových místech, kde se shromažďují lidé.
- Snadné použití. Lze jej aplikovat pomocí spreje/štetce/válce.

OBLASTI POUŽITÍ

- Surové dřevěné povrchy, dřevěné dveře
- Interiérový nábytek.
- historické památky, dřevěné stavby,
- Hotely, divadla, zábavní podniky, počítačové místnosti a další veřejná zařízení.

INFORMACE O POUŽITÍ

Příprava povrchu: Povrchy pro aplikaci by měly být očištěny od všech druhů olejů, nečistot, prachu a povrchových odpadů a musí být zcela suché a čisté. Na vysoce savé a exponované povrchy, jako je surové dřevo, se doporučuje použít základní nátěr. Pro aplikaci základního nátěru se používá výrobek ISONEM LIQUID GLASS se spotřebou 75 - 100 g/m².

Příprava směsi: ISONEM ANTI FIRE WOOD VARNISH se dodává v sadách připravených k použití podle směšovacího poměru. Připravte si množství směsi k aplikaci s ohledem na životnost směsi. Před zahájením míchání se ujistěte, že teploty materiálů jsou v rozmezí +15 až +25 °C. Složku A míchejte mechanickým míchadlem s 300 - 400 otáčkami za minutu po dobu 3 - 4 minut, aniž byste do ní vtažovali vzduch. Poté nalijte celou složku B do složky A a ujistěte se, že ve složce B nezůstal žádný materiál. Míchejte složky A a B nejméně 3 minuty, dokud nevznikne homogenní směs, a připravenou směs spotřebujte do 40-45 minut.

Způsob aplikace: ISONEM ANTI FIRE WOOD VARNISH se nanáší štětcem, válečkem nebo stříkáním, aby se dosáhlo požadovaného účinku. Tloušťka, měl by se nanášet ve 2 nebo 3 vrstvách, na každou vrstvu počkejte 18-24 hodin. ISONEM ANTI FIRE WOOD VARNISH není odolný vůči vodě a vlhkosti. Proto by se měl po úplném zaschnutí výrobku následující den nanést jako rozpouštědlový

ISONEM LIQUID GLASS ochranný vrchní nátěr ve 2 vrstvách a mezi jednotlivými vrstvami počkat minimálně 4 hodiny.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

- Hustota A+B comp. (25 °C, g/ml) 1,27 ± 0,10
- Viskozita A+B comp. (25 °C, mPa.s) 1500 - 2500
- Životnost v hrnci (23 °C) 30 minut
- Rozpouštědlo Voda
- Barva Transparentní
- Spotřeba produktu 0,3 - 0,5 kg/m² (2 vrstvách) 3 - 5 m² /set
- Natíratelná (krycí) plocha

BALENÍ A SKLADOVÁNÍ

- Balení Sada 1,5 kg (složka A: 1 kg, složka B: 0,5 kg)
- Teplota 5 - 35 °C
- Skladování Je vhodný k použití po dobu 6 měsíců od data výroby, pokud je skladován v původním, neotevřeném a nepoškozeném obalu. Skladujte těsně uzavřené na suchém a chladném místě.



Obecné vlastnosti

- Water Based
- B S1 d0 Fire Class
- Transparent. Does not disturb the natural color and texture

| | CONCRETE | MARBLE, GRANITE | RAW WOOD | TILE, CERAMICS | MEMBRANE, SHINGLE | STEEL, METAL |
|---------------------|----------|-----------------|--|----------------|-------------------|--------------|
| Application | X | X | In the same direction as the first layer | X | X | X |
| Surface Humidity | X | X | Dry surface | X | X | X |
| Application Tools | X | X | Roller, brush, spray | X | X | X |
| Primer Usage | X | X | ISONEM LIQUID GLASS | X | X | X |
| Primer Consumption | X | X | 75 - 100 g/m ² | X | X | X |
| Product Usage | X | X | 2 Layers | X | X | X |
| Product Consumption | X | X | 0.300 - 0.500 kg/m ² (2 Layers) | X | X | X |
| Between Two Coats | X | X | 18 - 24 Hours | X | X | X |
| Touch Dry | X | X | 18 - 24 Hours | X | X | X |
| Hard Dry | X | X | 7 Days | X | X | X |





THERMAL PAINT

Je na bázi elastomerní pryskyřice, obsahuje speciální vakuové mikrosféry, je paropropustný, na bázi vody, má nízkou tepelnou vodivost, vysokou absorpční schopnost slunečního záření a vysokou hodnotu povrchové tepelné propustnosti. Její působení je vědecky prokázáno speciální izolační barvou, která zajišťuje tepelnou a vodní izolaci v interiéru i exteriéru fasád. Zajišťuje energetickou úsporu budov až 40 % v závislosti na počtu aplikačních vrstev v nákladech na energii na vytápění a chlazení. Pokud se ISONEM THERMAL PAINT se speciálními vakuovými mikrosférami použije jako barva na vnitřní stěny, odvádí sálavé teplo vznikající uvnitř do vnitřního prostředí, a pokud se použije v exteriéru, je přicházející sálavé teplo odváděno zpět do exteriéru. Při použití na střeších odráží minimálně 80 % slunečních paprsků díky svému složení vyztuženému keramikou. Zatímco voda z Im povrchu naneseného nátěru ISONEM THERMAL PAINT nikdy neproniká, vlhkost uvnitř budovy se odpařuje pryč z konstrukce.

VLASTNOSTI

- Odolná proti sálavému teplu, šetří až 40 % energie.
- Použitelný na vnitřní i vnější povrchy, nízké náklady na práci a snadná aplikace.
- Zabraňuje tvorbě vlhkosti a plísní ve stěně.
- Má funkci vodní a zvukové izolace.
- Má pozdní ammobilitu a nehořlavost.

INFORMACE O POUŽITÍ

Příprava povrchu: Povrch, na který se má nanášet, by měl být zbaven nečistot, oleje, pasty, mastnoty, volných částí a jiných cizích materiálů. Vhodný výběr základního nátěru pro povrch se provádí podle následující tabulky. **ISONEM UNIVERZÁLNÍ PODKLAD** (1 : 7 zředěný vodou - 1 díl podkladového nátěru, 7 dílů vody) izolační a malířský podklad by měl být nanášen v jedné vrstvě se spotřebou 100 - 200 g/m². Hlavní nátěr by měl být zahájen po zaschnutí základního nátěru v rozmezí 4-6 hodin. u ocelových/kovových povrchů by měl být povrch opatřen základním nátěrem ISONEM ANTI RUST PRIMER (antikoroziní nátěr), spotřeba 0,250 - 0,350 kg/m².

Způsob nanášení: V exteriéru lze nanášet 2 až 3 vrstvy válečkem nebo štětcem bez ředění. Při použití v interiéru by se měla nanášet jako 1 nebo 2 vrstvy podle barvy a krycí schopnosti. Při aplikacích na střechy se doporučuje nanášet 2 až 3 vrstvy. Doporučuje se, aby každá vrstva byla natřena kolmo na předchozí vrstvu. Lze jej aplikovat s ohledem na procesy schnutí. Druhá a třetí vrstva by se měla nanášet po zaschnutí první vrstvy. Mezi dvěma vrstvami počkejte 4 hodiny.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

- Hustota (25 °C, g/ml) 0,70 ± 0,15
- pH (25 °C) 7,0 - 9,0
- Viskozita (25 °C, mPa.s) 12500 - 13500
- Obsah pevných látek (% hmotnosti) 45 ± 2
- Obsah pevných látek (% objemových) 65 ± 2
- Rychlost přenosu vody (kg / m. h) < 0,1 TRÍDA W3
- Pevnost přilnavosti zkouškou tahem (N/mm) Přemístění trhlin exhibiční systémy bez trapézování ≥ 0,8
- Propustnost pro vodní páru (m) 5 ≤ SD ≤ 50 TRÍDA II
- Certifikace TSE K 127 TEPELNÝ NÁTĚR
- Třída NÁTĚR PRO CHLADNÉ KLIMA
- Jas N/A (není použito)
- Odolnost proti oděru za mokra (µm) TRÍDA II
- Krycí výkon (mL) TRÍDA I
- Tloušťka suchého filmu TRÍDA E5
- Velikost zrna TRÍDA S2
- Krycí schopnost trhlin (µm) nevyžaduje se, TRÍDA A0
- Propustnost oxidu uhličitého (g/m².d) nevyžaduje se, TRÍDA CO
- Hodnota prostupu tepla povrchem (ε) min. 0,80
- Hodnota pohitivosti slunečního záření (α) 0,820, min. 0,80
- Tepelný odpor povrchu nátěru (RS) 0,023, λ<0,060
- Součinitel tepelné vodivosti (W/mK) bez prasklin a trhlin
- Odolnost proti nárazu Voda
- Rozpuštědlo Všechny požadované lze vyrobit v barvách
- Barva max. 300 ml/m² (při použití v interiéru), 1 l/m² (pro tloušťku 1 mm), 2 l/m² (pro tloušťku 2 mm).
- Spotřeba výrobku 5 L: 3,5 - 5 m²/kbelík, 10 L: 7 - 10 m²/kbelík, 18 L: 12 - 18 m²/kbelík
- Natíratelná (krycí) plocha

BALENÍ A SKLADOVÁNÍ

- Balení 5, 10, 18 l v PP kbelících
- Skladovací teplota (°C) 5 - 35 °C
- Doba skladování 24 měsíců od data výroby při skladování v původních, neotevřených a nepoškozených obalech.
- Podmínky skladování Skladujte těsně uzavřené na suchém a chladném místě.



Obecné vlastnosti



Elastic Structure



Sound Insulation



Thermal insulation



Provides %100 Waterproofing



B S1 d0 Fire Class



Hygienic, does not contain any harmful substances



Helps to prevent mold and moisture formation



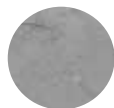
Helps to prevent condensation



Can be customized with color chart



UV Resistance



CONCRETE



MARBLE, GRANITE



RAW WOOD



TILE, CERAMICS



MEMBRANE, SHINGLE



STEEL, METAL

| | Vertical / Horizontal | X | Vertical / Horizontal | Vertical / Horizontal | Vertical / Horizontal | Vertical / Horizontal |
|---------------------|--|---|--|--|--|---|
| Application | Vertical / Horizontal | X | Vertical / Horizontal | Vertical / Horizontal | Vertical / Horizontal | Vertical / Horizontal |
| Surface Humidity | Dry surface | X | Dry surface | Dry surface | Dry surface | Dry surface |
| Application Tools | Roller, brush, spray | X | Roller, brush, spray | Roller, brush, spray | Roller, brush, spray | Roller, brush, spray |
| Primer Usage | ISONEM UNIVERSAL PRIMER (diluted) | X | ISONEM UNIVERSAL PRIMER (diluted) | ISONEM UNIVERSAL PRIMER (diluted) | ISONEM UNIVERSAL PRIMER (diluted) | ISONEM ANTI RUST PRIMER |
| Primer Consumption | 100 - 200 g/m ² | X | 100 - 200 g/m ² | 100 - 200 g/m ² | 100 - 200 g/m ² | 250 - 350 g/m ² |
| Product Usage | 1 - 2 layers (interior) 2 - 3 layers (exterior) 2 - 3 layers (roof) | X | 1 - 2 layers (interior) 2 - 3 layers (exterior) 2 - 3 layers (roof) | 1 - 2 layers (interior) 2 - 3 layers (exterior) 2 - 3 layers (roof) | 1 - 2 layers (interior) 2 - 3 layers (exterior) 2 - 3 layers (roof) | 1 - 2 layers (interior) 2 - 3 layers (exterior) 2 - 3 layers (roof) |
| Product Consumption | 1 L/m ² (For 1 mm thickness) 2 L/m ² (For 2 mm thickness) | X | 1 L/m ² (For 1 mm thickness) 2 L/m ² (For 2 mm thickness) | 1 L/m ² (For 1 mm thickness) 2 L/m ² (For 2 mm thickness) | 1 L/m ² (For 1 mm thickness) 2 L/m ² (For 2 mm thickness) | 1 L/m ² 2 L/m ² (For 1 mm thickness) 2 L/m ² (For 2 mm thickness) |
| Between Two Coats | 4 Hours | X | 4 Hours | 4 Hours | 4 Hours | 4 Hours |
| Touch Dry | 2 Hours | X | 2 Hours | 2 Hours | 2 Hours | 2 Hours |
| Hard Dry | 72 Hours | X | 72 Hours | 72 Hours | 72 Hours | 72 Hours |





MS 82

Jedná se o velmi silný syntetický izolační nátěr, který byl upraven speciálními chemickými látkami a polymery, aby se odstranily problémy s vlhkostí a vlhkost v interiérech a exteriérech budov způsobené přírodními podmínkami. Lze ji aplikovat na všechny druhy vlhkých i suchých stěn, na malované i nemalované povrchy. Díky své vynikající odolnosti vůči alkáliím a vlhkosti zabraňuje vzniku vlhkosti na stěnách a ničí ji, pokud se na nich vyskytuje. Přilnavost ve všech druzích povrchů je mimořádně silná, neobtbná, vysoká chemická odolnost, neovlivňuje ji UV záření, déšť, voda ani sůl. Používá se ve vnitřních i vnějších stěnách, v suterénech, garážích nebo ve sklepích, ve vnitřních stěnách orientovaných na sever a ve vlhkých oblastech. Na naneseném povrchu vytváří 1m vrstvu vykazující vynikající odolnost proti vlhkosti. I když je nátěr nebo stěna vlhká, velmi dobře přilne k povrchu. Nepůsobí na ni slaná voda a eorescence. Díky této vlastnosti se také používá k řešení problému bobtnání nátěrů v budovách. Zatímco **ISONEM MS 82** proniká do stěn a pomocí speciálních chemických látek obsažených v jeho složkách vysušuje vlhkost uvnitř stěn. Barvy ISONEM MS 82 nezpůsobují žádné vedlejší účinky na aplikovaný povrch.

OBLASTI POUŽITÍ

- Na vlhké stěny, na malované i nemalované plochy ovlivněné vlhkostí.
- Na vnitřní a vnější stěny základů
- Na stěnách suterénu
- Na povrchy a podlahy pokryté omítkou, betonem, hliníkem atd.
- v tunelech, na stěnách budov obrácených k severu
- Při odstraňování problémů způsobených vlhkostí a vlhkostí.

INFORMACE O POUŽITÍ

Příprava povrchu: ISONEM MS 82 proti vlhkosti je připraven k použití, není nutný základní nátěr. Vzniklé útvary v černé barvě na stěnách je třeba před aplikací očistit. Povrch pro aplikaci může být vlhký, mokrý nebo suchý. Lze ji nanášet na lakované i nelakované všechny povrchy. Pokud se na natřených plochách vyskytnou bobtnající části, je třeba aplikaci plochy očistit a pomocí vhodné opravné malty získat odolný povrch.

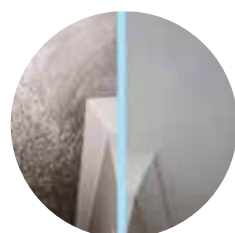
Způsob aplikace: Otevřete obal ISONEM MS 82 z originálního balení a důkladně promíchejte po dobu 3 minut. Po promíchání se doporučuje nanášet štětcem, vhodným postřikovačem nebo speciálně syntetickým epoxidovým válečkem bez ředění přípravku na stávající povrch. Naneste jednu vrstvu, počkejte 24 hodin a naneste druhou vrstvu. Prostory pro aplikaci by měly být dobře větrané a při aplikaci by se měla používat také maska, rukavice a ochranné brýle.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

- **Hustota (25 °C, g/ml)** 1,40 ± 0,10
- **Viskozita (25 °C, mPa.s)** 2000 - 4000
- **Obsah pevných látek (% hmotnosti)** 70 ± 2
- **Rychlost přenosu vody (kg/ m². h^{0,5})** < 0,1 TRÍDA W3
- **Pevnost přilnavosti při zkoušce tahem (N/mm²)** Tuhý systém bez sledování ≥ 1,0 N/mm² 5
- **Propustnost pro vodní páru (m)** ≤ SD ≤ 50 TRÍDA II
- **Rozpouštědlo** Organické rozpouštědlo
- **Barva** Bílá
- **Spotřeba výrobku** 0,500 - 0,600 kg/m² (2 vrstvy)
- **Natíratelná (krycí) plocha** 1 kg: 1,5 - 2 m² /1 plechovka
5 kg: 8 - 10 m² /1 plechovka

BALENÍ A SKLADOVÁNÍ

- **Balení** 1 kg a 5 kg plechovka
- **Skladovací teplota (°C)** 5 - 35 °C
- **Skladovatelnost** 24 měsíců od data výroby při skladování v původních, neotevřených a nepoškozených obalech.
- **Podmínky skladování** Skladujte těsně uzavřené na suchém a chladném místě mimo dosah tepla.



Obecné vlastnosti



| | CONCRETE | MARBLE, GRANITE | RAW WOOD | TILE, CERAMICS | MEMBRANE, SHINGLE | STEEL, METAL |
|---------------------|--|-----------------|----------|----------------|-------------------|--------------|
| Application | Horizontal / Vertical | X | X | X | X | X |
| Surface Humidity | Dry / Humid surface | X | X | X | X | X |
| Application Tools | Roller (synthetic epoxy), brush, spray | X | X | X | X | X |
| Primer Usage | | X | X | X | X | X |
| Primer Consumption | X | X | X | X | X | X |
| Product Usage | 2 Layers | X | X | X | X | X |
| Product Consumption | 0,5 - 0,6 kg/m ² (2 Layers) | X | X | X | X | X |
| Between Two Coats | 24 Hours | X | X | X | X | X |
| Touch Dry | 24 Hours | X | X | X | X | X |
| Hard Dry | 72 Hours | X | X | X | X | X |





UNIVERSAL PRIMER

Je na vodní bázi, jednosložkový, transparentní, vhodný k použití na vnitřní i vnější povrchy, je univerzálním základním nátěrem.

VLASTNOSTI

Velmi dobře proniká do povrchu. Přípravou pevného povrchu spojuje vrchní nátěr s povrchem, snižuje spotřebu barvy a snižuje nasákavost omítek. Jedná se o základní nátěr, který má rovněž vysokou přilnavost při použití vodních materiálů na bázi waterproongu a tmelů na stěny.

OBLASTI POUŽITÍ

- Beton, pórobeton, omítky a podobné surové stěny,
- Staré vápenné běloby, staré vnitřní a vnější malované povrchy na bázi emulzí.

INFORMACE O POUŽITÍ

Příprava povrchu: Před aplikací je třeba oteklé, uvolněné a nezdravé vypadající povrchy oškrábat, olej a nečistoty setřít i vodou. Pokud uvolňování solí na povrchu pokračuje, neměla by se aplikace provádět, dokud se neodstraní příčiny.
Způsob aplikace: ISONEM UNIVERSAL PRIMER se před použitím důkladně promíchá, až je homogenní, a naředí se 7krát objemově vodou. Impregnuje se na povrch štětcem nebo válečkem v jedné vrstvě. Pro aplikaci vrchního nátěru nebo izolačního výrobku je třeba počkat na zaschnutí základního nátěru minimálně 4 hodiny a jeho aplikace by měla být provedena za 4-6 hodin.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

| | |
|--|---|
| - Hustota (25 °C, g/ml) | 1,00 ± 0,10 |
| - pH (25 °C) | 7,0 - 9,0 |
| - Viskozita (25 °C, mPa.s) | 8000 - 10000 |
| - Obsah pevných látek (% hmotnosti) | 50 ± 2 |
| - Rychlost přenosu vody (kg / m. h) | < 0,1 TRÍDA W3 |
| - Pevnost přilnavosti při zkoušce tahem (N/mm) | Exibilní systémy přemostující trhliny bez sledování ≥ 0,8, se sledováním 1,5 N/mm ² |
| - Propustnost pro vodní páru (m) | 5 ≤ SD ≤ 50 TRÍDA II |
| - Rozpouštědlo | Voda |
| - Barva | Transparentní |
| - Spotřeba výrobku | 100 - 200 g/m ² (ředěná, proměnlivá podle nasákavosti povrchu) |
| - Natíratelná (krycí) plocha | 40 - 80 m ² / 1 kg, 200 - 400 m ² / 5 kg, 400 - 800 m ² / 10 kg, 600 - 1200 m ² / 15 kg |

BALENÍ A SKLADOVÁNÍ

- Balení 1 kg v plastové lahvi, 5, 10, 15 kg v PP kbelcích
- Skladovací teplota (°C) 5 - 35 °C
- Doba skladování 24 měsíců od data výroby při skladování v původních, neotevřených a nepoškozených obalech.
- Podmínky skladování Skladujte těsně uzavřené na suchém a chladném místě.



Obecné vlastnosti



Elastic Structure



B S1 d0
Fire Class



Excellent Adhesion



Fast Drying



CONCRETE



MARBLE, GRANITE



RAW WOOD



TILE, CERAMICS



MEMBRANE, SHINGLE



STEEL, METAL

| | CONCRETE | MARBLE, GRANITE | RAW WOOD | TILE, CERAMICS | MEMBRANE, SHINGLE | STEEL, METAL |
|---------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------|
| Application | Horizontal / Vertical | Horizontal / Vertical | Horizontal / Vertical | Horizontal / Vertical | Horizontal / Vertical | X |
| Surface Humidity | Dry surface | Dry surface | Dry surface | Dry surface | Dry surface | X |
| Application Tools | Roller, brush, spray | Roller, brush, spray | Roller, brush, spray | Roller, brush, spray | Roller, brush, spray | X |
| Primer Usage | X | X | X | X | X | X |
| Primer Consumption | X | X | X | X | X | X |
| Product Usage | 1 Layer | 1 Layer | 1 Layer | 1 Layer | 1 Layer | X |
| Product Consumption | 100 - 200 g/m ² (Diluted) | 100 - 200 g/m ² (Diluted) | 100 - 200 g/m ² (Diluted) | 100 - 200 g/m ² (Diluted) | 100 - 200 g/m ² (Diluted) | X |
| Between Two Coats | X | X | X | X | X | X |
| Touch Dry | 30 minute | 30 minute | 30 minute | 30 minute | 30 minute | X |
| Hard Dry | 4 Hours | 4 Hours | 4 Hours | 4 Hours | 4 Hours | X |





POOL

Jedná se o barvu na bazény na bázi polyuretanové pryskyřice, která se skládá ze dvou složek a má modrou barvu. Nepůsobí na ni voda a tlak vody. ISONEM POOL je velmi ideální zejména pro použití v bazénech, nově zhotovených okrasných bazénech v případech, kdy se nepoužije keramický kryt. Na naneseném povrchu poskytuje homogenní modrý vzhled. Je pružný, nepraská, není ovlivňován UV zářením a bazénovou chemií. Má vysokou odolnost proti alkáliím a chloridům. Jeho barva časem nevybledne, není se pod vodou, je odolný proti oděru. Zpracování je velmi snadné a ekonomické.

OBLASTI POUŽITÍ

- V bazénech, vodních nádržích, zásobnících vody, čistících a vyrovnávacích nádržích,
- V kovových nádržích a cisternách na vodu,
- V okrasných bazénech, přehradách, vodních kanálech,
- na betonu, omítce a potěru.

INFORMACE O POUŽITÍ

Příprava povrchu: Povrch, na který se má nanášet nátěr, musí být čistý, suchý a musí být odstraněny všechny nečistoty, které mohou ovlivnit přilnavost, jako jsou špína, olej, uvolněná barva nebo cizí materiál. Opravy povrchu, praskliny a mezery by měly být opraveny pomocí ISONEM M 03 Elastické opravné malty. Před aplikací ISONEM POOL na betonové, mramorové, žulové, surové dřevěné, dlaždicové, keramické apod. povrchy je třeba použít ISONEM EP PRIMER jako základní nátěr se spotřebou 0,250 - 0,400 kg/m². Na ocelové/kovové povrchy by se měl použít základní nátěr ISONEM ANTI RUST PRIMER (antikoroziční nátěr), spotřeba 0,250 - 0,350 kg/m².

Příprava směsi: Pro přípravu ISONEM POOL k použití nejprve promíchejte obsah složky A (barva) a poté přidejte obsah složky B (tužidlo) a homogenně míchejte po dobu 3 - 4 minut, abyste zajistili důkladné promíchání.

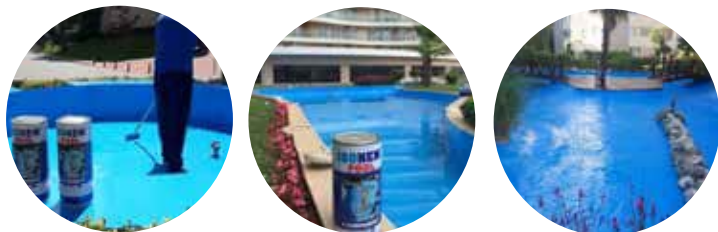
Způsob použití: Nanáší se štětcem, válečkem nebo vhodným nástřikem a nechá se zaschnout. Druhá vrstva by měla být nanášena po zaschnutí první vrstvy, nejspíše do 24 hodin. Připravená směs by měla být spotřebována za 5 - 6 hodin. Po aplikaci by se měl bazén nechat 10 dní vytvrdnout, než se zalije vodou.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

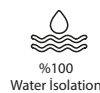
| | |
|---|---|
| - Hustota A comp. (25 °C, g/ml) | 1,25 ± 0,10 |
| - Viskozita A comp. (25 °C, mPa.s) | 1000 - 3000 |
| - Obsah pevných látek (% hmotnosti) | 67 ± 2 |
| - Rychlost přenosu vody (kg/ m. h) | < 0,1 TRÍDA W3 |
| - Pevnost přilnavosti zkouškou tahem (N/mm) | Tuhý systém bez sledování ≥ 1,0 N/mm ² |
| - Propustnost pro vodní páru (m) | SD ≤ 5 TRÍDA I |
| - Životnost v hrnci (23 °C) | 5 - 6 hodin |
| - Rozpouštědlo | Organické rozpouštědlo |
| - Barva | Modrá. Požadavky na jiné barvy můžete konzultovat s naší společností. |
| - Spotřeba výrobku | 1 kg/m ² (dvě vrstvy) |
| - Natíratelná (krycí) plocha | Min. 4,5 m ² /sada (dvě vrstvy) |

BALENÍ A SKLADOVÁNÍ

- Balení 4,5 kg sada (složka A: 4 kg barvy, složka B: 0,5 kg tužidla)
- Skladovací teplota (°C) 5 - 35 °C
- Doba skladování 24 měsíců od data výroby při skladování v původních, neotevřených a nepoškozených obalech.
- Podmínky skladování Skladujte těsně uzavřené na suchém a chladném místě mimo dosah tepla a ohně.



Obecné vlastnosti



%100 Water Isolation



B fl S1 Fire Class



UV Resistance



Elastic Structure



Physical Resistance



CONCRETE



MARBLE, GRANITE



RAW WOOD



TILE, CERAMICS



MEMBRANE, SHINGLE



STEEL, METAL

| Application | In the same direction as the first layer | In the same direction as the first layer | X | In the same direction as the first layer | X | In the same direction as the first layer |
|---------------------|--|--|---|--|---|--|
| Surface Humidity | Dry surface | Dry surface | X | Dry surface | X | Dry surface |
| Application Tools | Roller, brush, spray | Roller, brush, spray | X | Roller, brush, spray | X | Roller, brush, spray |
| Primer Usage | ISONEM EP PRIMER | ISONEM EP PRIMER | X | ISONEM EP PRIMER | X | ISONEM ANTI RUST PRIMER |
| Primer Consumption | 0,25 - 0,40 kg/m ² | 0,25 - 0,40 kg/m ² | X | 0,25 - 0,40 kg/m ² | X | 0,25 - 0,35 kg/m ² |
| Product Usage | 2 Layers | 2 Layers | X | 2 Layers | X | 2 Layers |
| Product Consumption | 1 kg/m ² (2 Layers) | 1 kg/m ² (2 Layers) | X | 1 kg/m ² (2 Layers) | X | 1 kg/m ² (2 Layers) |
| Between Two Coats | 6 - 12 Hours | 6 - 12 Hours | X | 6 - 12 Hours | X | 6 - 12 Hours |
| Touch Dry | 6 Hours | 6 Hours | X | 6 Hours | X | 6 Hours |
| Hard Dry | 10 Days | 10 Days | X | 10 Days | X | 10 Days |



POOL TRANSPARENT

Chlór. Nežloutne, nezhoršuje se pod vodou, nekoroduje. Práce s ním je velmi snadná a úsporná.

OBLASTI POUŽITÍ

- Keramické bazény, obklady, skleněná mozaika, dlaždice atd. vnitřní bazény,
- V okrasných bazénech,
- Hammam, sauna atd. v místech,

POSTUP POUŽITÍ

Příprava povrchu: Povrch musí být čistý, suchý a zbavený cizích materiálů, jako jsou nečistoty, olej, barva, materiály zpevňující povrch. Po vypuštění vody ze stávajících používaných bazénů počkejte před aplikací nejméně 7 dní, aby bylo zajištěno úplné vyschnutí spár. Pokud jsou stávající spáry opotřebované, je třeba provést nezbytné opravy a obnovu spárovacími hmotami na bázi cementu a umožnit úplné vytvrzení. Před aplikací ISONEM POOL TRANSPARENT by měl být na předem připravený aplikací povrch nanesen základní nátěr, při aplikaci základního nátěru by měl být použit ISONEM LIQUID GLASS v jedné vrstvě při spotřebě 75 - 150 g/m². ISONEM POOL TRANSPARENT by se měl nanášet 4 hodiny po aplikaci základního nátěru jako finální vrstva.

Příprava směsi: Před přípravou směsi smíchejte složku A, dokud nebude homogenní. Po přidání složky B ke složce A míchejte 3-4 minuty, dokud nevznikne homogenní směs.

Způsob nanášení: Nanášení by mělo být provedeno v jedné vrstvě štětcem, válečkem nebo vhodným postřikovačem. Připravená směs by měla být spotřebována do 5-6 hodin. Po aplikaci je třeba nechat bazén před zaléváním 10 dní vytvrdnout.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

- Hustota A comp. (25 °C, g/ml) 0,93 ± 0,10
- Obsah pevných látek (% hmotnosti) 30 ± 2
- Míra propustnosti vody (kg/ m. h) < 0,1 TRÍDA W3
- Pevnost přilnavosti zkouškou tahem za off (N/mm) Tuhý systém bez obchodování ≥ 1,0 N/mm²
- Propustnost pro vodní páru (m) SD ≤ 5 TRÍDA I
- Životnost v hrnci (23 °C) 5 - 6 hodin
- Rozpouštědlo Organické rozpouštědlo
- Barva Transparentní
- Spotřeba výrobku 100 - 200 g/m²
- Natíratelná (krycí) plocha 22,5 - 45 m² /sada

BALENÍ A SKLADOVÁNÍ

- Balení sada 4,5 kg (složka A: 4 kg, složka B: 0,5 kg)
- Skladovací teplota (°C) 5 - 35 °C
- Doba skladování 24 měsíců od data výroby při skladování v původních, neotevřených a nepoškozených obalech.
- Podmínky skladování Skladujte těsně uzavřené na suchém a chladném místě mimo dosah tepla a ohně..



Obecné vlastnosti

- %100 Water Isolation
- B fl S1 Fire Class
- UV Resistance
- Elastic Structure
- Physical Resistance

| | CONCRETE | MARBLE, GRANITE | RAW WOOD | TILE, CERAMICS | MEMBRANE, SHINGLE | STEEL, METAL |
|---------------------|----------|--|----------|--|-------------------|--------------|
| Application | X | In the same direction as the first layer | X | In the same direction as the first layer | X | X |
| Surface Humidity | X | Must be DRY | X | Must be DRY | X | X |
| Application Tools | X | Roller, brush, spray | X | Roller, brush, spray | X | X |
| Primer Usage | X | ISONEM LIQUID GLASS | X | ISONEM LIQUID GLASS | X | X |
| Primer Consumption | X | 75 - 100 g/m ² | X | 75 - 100 g/m ² | X | X |
| Product Usage | X | 1 Layer | X | 1 Layer | X | X |
| Product Consumption | X | 100 - 200 g/m ² | X | 100 - 200 g/m ² | X | X |
| Between Two Coats | X | 4 Hours | X | 4 Hours | X | X |
| Touch Dry | X | 6 Hours | X | 6 Hours | X | X |
| Hard Dry | X | 10 Days | X | 10 Days | X | X |





GRASS PAINT

Jedná se o organické barvivo na trávu, které zbarví zcela vybledlou a suchou trávu a rostliny do přirozené zelené barvy, aby se trávníky udržely ve vysoké kvalitě a stále zelené. Lze jej vyrobit v požadovaných zelených odstínech i v červené a žluté barvě. ISONEM GRASS PAINT se používá také k dodání přirozené zelené barvy písčitém plochám. Snadno se roztírá na travnaté plochy, má vysokou přilnavost a rychle schne během 2-3 hodin. Trávníky zůstávají zelené ve všech klimatických podmínkách po čtyři roční období, neovlivňuje je zavlažovací režim ani déšť. Protože neobsahuje žádné škodlivé chemické látky, těžké kovy a další llyery, nepoškozuje trávník ani životní prostředí. ISONEM GRASS PAINT je zcela na vodní bázi, šetrný k životnímu prostředí, neobsahuje těžké organické látky, velmi snadno se aplikuje.

OBLASTI POUŽITÍ

- Zcela vysečené, vysušené travnaté plochy
- Vysušené rostliny
- Fotbalová hřiště
- Umožňuje širokou škálu provedení a aplikací v organizacích a pozvánkách.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Na vodní bázi, šetrné k životnímu prostředí
- Udržuje travnaté plochy v dobré kvalitě a souvislé zeleni
- Snadno se používá
- Rychle schne

INFORMACE O APLIKACI

Příprava povrchu: Před aplikací ISONEM GRASS PAINT posekejte travnatou plochu na výšku 2 cm. Tím zajistíte, že listy trávy zůstanou vzpřímené a nátěr ISONEM GRASS PAINT se dostane ke všem světlým a suchým místům pod nimi. Cizorodé látky a odumřelé rostlinné materiály se z travnaté plochy odstraní brázděním vhodnými hráběmi, aniž by se poškodily travní listy.

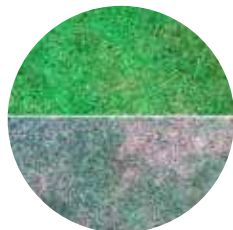
Způsob aplikace: 1 kg přípravku ISONEM GRASS PAINT lze aplikovat smícháním s 0,500 l vody v závislosti na míře žloutnutí. Při nátěrech pískem lze 250 kg písku natírat metodou postřiku smícháním 1 kg ISONEM GRASS PAINT s vodou v poměru 1:1. Při nátěrech pískem lze použít i postřik. Aplikace by měla být provedena těsně u země a s odpovídajícím tlakem, aby byly zasaženy všechny listy trávy na půdě. Pro dosažení nejlepších výsledků je nutné použít nízkotlaký postřikovač. Doba potřebná pro přilnutí k listům je 3 hodiny. Po uplynutí této doby lze travní plochu otevřít k použití. Po 10 dnech od aplikace tráva vyroste a je možné provádět běžné sečení. Částečně zažloutlé plochy, které jsou vidět po sečení, lze vyretušovat. Aplikace přípravku ISONEM GRASS PAINT nemá žádný negativní vliv na pravidelnou údržbu a kalendář travnaté plochy. Po aplikaci je třeba postřikovací systém ihned vyčistit velkým množstvím vody.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

- | | |
|------------------------------|----------------------------------|
| - Hustota (25 °C, g/ml) | 1,00 ± 0,10 500 - |
| - Viskozita (25 °C, mPa.s) | 1500 Voda |
| - Rozpouštědlo | Zelená |
| - Barva | 100 - 150 g/m2 |
| - Spotřeba produktu | 10 - 15 m ² /plastová |
| - Natíratelná (krycí) plocha | láhev |

BALENÍ A SKLADOVÁNÍ

- | | |
|---------------------------|--|
| - Balení | 1 kg Plastová láhev |
| - Skladovací teplota (°C) | 5 - 35 °C |
| - Skladovatelnost | 24 měsíců od data výroby při skladování v původních, neotevřených a nepoškozených obalech. |
| - Podmínky skladování | Skladujte těsně uzavřené na suchém a chladném místě. |



Obecné vlastnosti



Easy to Use



harmful chemical,
heavy metal, VOC
free



Water Base
Environmentally
Friendly



Fast Dry





MS FLOOR SEALER

ISONEM MS FLOOR SEALER je transparentní výrobek na vodní bázi, který se používá jako základní a vrchní ochranný nátěr pro vnitřní i venkovní použití. Je odolný proti UV záření, lesklý a pevný elastický. Snadno se nanáší, protože je jednosložkový. Zvyšuje odolnost proti oděru a díky této vlastnosti zabraňuje prášení. Tento výrobek má vynikající penetraci povrchu a vytváří na povrchu bariéru.

OBLASTI POUŽITÍ

Aplikuje se jako základní nátěr rst před aplikací Ms Floor a také se aplikuje jako ochranný, ná vrchní nátěr po aplikaci Ms oor.

POSTUP APLIKACE

Příprava povrchu

Aplikace základního nátěru: Povrch by měl být před aplikací dostatečně pevný pro velké zatížení, suchý, zbavený prachu, nečistot, oleje a jiných povrchových nečistot. Nejprve připravte povrch a x trhlin vhodnou maltou poté povrch očistěte vodou a počkejte na úplné zaschnutí.

Pro nanášení vrchního těsnícího nátěru: Oor musí být pevný, čistý a odolný vůči zatížení. Všechny povrchy musí být před aplikací očištěny od oleje, nečistot a podobných zbytků.

Způsob nanášení: ISONEM MS FLOOR Sealer je výrobek připravený k použití a měl by být nanášen na celý povrch rovnoměrně pomocí válečku, štětce nebo vhodného rozprašovače. Na savé povrchy by se měl nanášet ve 2 vrstvách a mezi jednotlivými vrstvami je třeba počkat 1 hodinu.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

| | |
|---------------------------|--|
| - Hustota (25 °C, g/ml) | 1,00 ± 0,10 |
| - pH (25 °C) | 7.0 - 9.0 |
| - Viskozita (25°C, mPa.s) | 0 - 500 |
| - Rozpouštědlo | Voda |
| - Barva | Transparentní |
| - Spotřeba produktu | 100 - 150 g/m ² (jeden nátěr) |

PACKAGING & STORAGE

| | |
|-----------------------|--|
| - Packaging | 5 kg, 10 kg, 20 kg v PP sudech, 200 kg sud, 1000 kg v IBC. |
| - Storage temperature | 5 - 35 °C |
| - Shelf life | 24 měsíců od data výroby, pokud je skladováno v původních, neotevřených a nepoškozených obalech. |
| - Storage condition | Skladujte těsně uzavřené na suchém a chladném místě. |



Obecné vlastnosti



Elastic Structure



B S1 d0
Fire Class



Excellent Adhesion



Fast Drying



CONCRETE



ASPHALT



RAW WOOD



TILE, CERAMICS



MEMBRANE, SHINGLE



STEEL, METAL

| | CONCRETE | ASPHALT | RAW WOOD | TILE, CERAMICS | MEMBRANE, SHINGLE | STEEL, METAL |
|---------------------|----------------------------|-----------------------|----------|----------------|-------------------|--------------|
| Application | Horizontal / Vertical | Horizontal / Vertical | X | X | X | X |
| Surface Humidity | Dry surface | Dry surface | X | X | X | X |
| Application Tools | Roller, brush, spray | Roller, brush, spray | X | X | X | X |
| Primer Usage | X | X | X | X | X | X |
| Primer Consumption | 100 - 150 g/m ² | X | X | X | X | X |
| Product Usage | 2 - 3 Iyer | 2 - 3 Iyer | X | X | X | X |
| Product Consumption | 1 kg/m ² | 1 kg/m ² | X | X | X | X |
| Between Two Coats | 1 Hours | 1 Hours | X | X | X | X |
| Touch Dry | 30 Minute | 30 Minute | X | X | X | X |
| Hard Dry | 72 Hours | 72 Hours | X | X | X | X |





ANTI-STAIN

Díky své vysoké odolnosti vůči nečistotám zajišťuje dlouhodobé čištění a ochranu všech druhů poréznych a savých povrchů, na které je aplikován. ISONEM ANTI-STAIN je na vodní bázi, jeden, dvousložkový a transparentní. Svou strukturou, která nevytváří na povrchu, na který je nanesen, lm, nenarušuje vzhled povrchu. Na povrchu fasády nemohou ulpívat částičky nečistot a povrch se snadno čistí od nečistot vodou, zejména bez problémů dešťovou vodou. Nanáší se v interiéru i exteriéru v krátkém čase, není ovlivněn UV zářením, je ekonomický a má dlouhou životnost. Pro ISONEM ANTI - STAIN, který lze aplikovat na jakýkoli natřený i nenatřený povrch, svislý i vodorovný, je třeba pouze savý povrch.

OBLASTI POUŽITÍ

Aplikuje se na všechny druhy savých povrchů, jako jsou omítky, beton, plynobeton, stěrky a lakované povrchy se savým povrchem.

Postup aplikace

Příprava povrchu: Pokud jsou na povrchu aplikace praskliny nebo vyvýšené části, měly by být opraveny, aplikační plocha by měla být zbavena oleje, nečistot, prachu apod. nečistot. Pokud je nanášený povrch omytý, měl by se nechat vyschnout a.

Způsob nanášení: Před použitím se plastová plechovka přípravku ISONEM ANTI - STAIN důkladně protřepe. Poté se nalije do plastového kbelíku a pomocí štětce se důkladně nanáší na připravený povrch.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

| | |
|------------------------------|---|
| - Hustota (25 °C, g/ml) | 1,00 ± 0,10 |
| - pH (25 °C) | 8,0 - 11,0 |
| - Viskozita (25°C, mPa.s) | 0 - 500 |
| - Rozpouštědlo | Voda |
| - Barva | Transparentní |
| - Spotřeba produktu | 50 - 100 ml/m ² (aplikace v jedné vrstvě) |
| - Natíratelná (krycí) plocha | 10-20 m ² /1 l plastová nádoba, 50-100 m ² /5 l plastová nádoba, 100-200 m ² /10 L plastová nádoba |
| BALENÍ A SKLADOVÁNÍ | |
| - Balení | 1, 5, 10 l v PE plechovce |
| - Skladovací teplota (°C) | 5 - 35 °C |
| - Skladovatelnost | 24 měsíců od data výroby, pokud je skladován v originálních, neotevřených a nepoškozených obalech. |
| - Podmínky skladování | Skladujte těsně uzavřené na suchém a chladném místě. |



Obecné vlastnosti



Fast
Drying



UV
Resistance



B S1 d0
Fire Class



WALL, STONE



WALL (Painted/Unpainted)



WOOD, PAPER, CARTON



TILE, CERAMIC, PORCELAIN



PLASTER



STEEL, METAL

| | WALL, STONE | WALL (Painted/Unpainted) | WOOD, PAPER, CARTON | TILE, CERAMIC, PORCELAIN | PLASTER | STEEL, METAL |
|---------------------|--|--|--|--|--|--------------|
| Application | Vertical/Horizontal | Vertical/Horizontal | Vertical/Horizontal | Vertical/Horizontal | Vertical/Horizontal | X |
| Surface Humidity | Dry Surface | Dry Surface | Dry Surface | Dry Surface | Dry Surface | X |
| Application Tools | Roller, brush, spray | Roller, brush, spray | Roller, brush, spray | Roller, brush, spray | Roller, brush, spray | X |
| Primer Usage | X | X | X | X | X | X |
| Primer Consumption | X | X | X | X | X | X |
| Product Usage | 1 Layer | 1 Layer | 1 Layer | 1 Layer | 1 Layer | X |
| Product Consumption | 50 - 100 mL/m ² (1 layer application) | 50 - 100 mL/m ² (1 layer application) | 50 - 100 mL/m ² (1 layer application) | 50 - 100 mL/m ² (1 layer application) | 50 - 100 mL/m ² (1 layer application) | X |
| Between Two Coats | 1 Hour | 1 Hour | 1 Hour | 1 Hour | 1 Hour | X |
| Touch Dry | 1 - 2 Hours | 1 - 2 Hours | 1 - 2 Hours | 1 - 2 Hours | 1 - 2 Hours | X |
| Hard Dry | 24 Hours | 24 Hours | 24 Hours | 24 Hours | 24 Hours | X |





ANTI FIRE SOLUTION

Nehořlavý roztok zapouzdří nanášený povrch v podobě molekul a zabrání jeho kontaktu s kyslíkem. Díky svým účinným látkám zabraňuje tomu, aby dosáhl teploty, která by iniciovala reakci hoření. Tímto způsobem látka, na kterou je aplikován, nikdy znovu nechytně. Tento výrobek byl testován na dřevěných dveřích z překližky. Dveře z překližky o tloušťce 14 mm s teplotou 1500 °C nanesenou na přední stranu byly vystaveny přímému amě po dobu 40 minut, na konci této doby bylo zjištěno, že zadní strana se zvýšila pouze na 120 °C. Bylo zjištěno, že dřevěné překližkové dveře nikdy nechytnou znovu. Nehořlavý roztok ISONEM ANTI-FIRE je produkt, který je vyroben ze 100% přírodních materiálů, nemá žádné škodlivé účinky na lidské zdraví, je 100% rozpustný v přírodě a neobsahuje žádné zakázané materiály. Kouř látky ošetřené nehořlavým roztokem obsahuje o 50 % méně oxidu uhličitého a oxidu uhelnatého než přirozený stav téže látky. Kromě toho je o 20-25 % bohatší na kouř a dusík. Povrch sice tedy není ammbalibn, ale sací účinek jeho kouře se snížil na polovinu. Je na bázi vody, jednosložkový.

V ČEM JE PROTIPOŽÁRNÍ ROZTOK ISONEM PROTI OHNI JEDINEČNÝ?

ISONEM ANTI-FIRE nehořlavý roztok není zpomalovačem hoření, zajišťuje úplnou nehořlavost. Materiál aplikovaný jako zpomalovač hoření (textil, dřevo atd.) hoří, když je vystaven působení amě, a zhasne, když je amě odříznut o. Jinými slovy, hlavní je, že látka nehoří, když je odstraněna ze zdroje amě. To může zpomalit šíření re, ale nikdy mu nezabrání. Látka použitá s nehořlavým roztokem ISONEM ANTI-FIRE nechytá re.

OBLASTI POUŽITÍ A ZPŮSOB POUŽITÍ NEHOŘLAVÉHO ROZTOKU ISONEM ANTI-FIRE

Pro dřevěné materiály: Může být proveden vyčkáváním v loužích v závislosti na absorpci (nasákavosti) dřeva nebo postřikem na dřevo. Pokud je kompatibilní s pastou na základě zkoušek na MDF a dřevotřískových deskách, používá se při jejich výrobě v první fázi. Pokud se způsob držení provádí v bazénu, postačí maximálně jeden den. U dřevotřískových a MDF desek stačí půl hodiny. Podle tvrdosti dřeva má schopnost absorpce nehořlavosti.

Pro lakýrnický průmysl: Je neslučitelný se samotnou barvou. Vzhledem k tomu, že cílový nátěr není hořlavý, je způsob aplikace následující: Před lakováním nebo natíráním se provede broušení a poté se bezprostředně před lakováním nanese nehořlavá kapalina ANTI-FIRE a zaschne, je bezpodmínečně nutné ji nechat zaschnout. Lakování se provede až po uskutečnění tohoto procesu.

Pro průmyslové odvětví: Tkanina, bavlna, vlna, houba atd. U savých materiálů se provede jejich nehořlavost a nespalitelnost navlhčením přípravkem ANTI FIRE, vyždímáním a následným vysušením.

Podle ZPRÁVY O ZKOUŠCE A INSPEKCI TSE:

- KONTROLA A EXPERIMENTY SE PROVÁDĚJÍ PODLE TS EN ISO 1716: 2010/JANUARY 2011.

- Podle TS EN ISO 1182 /02.02.2012 DATUM/ 139913 Č., ve výsledku

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

| | |
|-----------------------------|--|
| - Vzhled | Transparentní |
| - Barva | Mírně rozmazané |
| - Hustota (25 °C, g/ml) | 1,10 ± 0,10 |
| - pH (25 °C) | ~ 3,74 kyselý |
| - Rozpouštědlo | Voda |
| - Bod tuhnutí | -3°C |
| - Bod varu | 98°C |
| - Odpařování (60°/24 hodin) | % 50 |
| - Blikání | Žádné |
| - Hoření/zápach/pění | Žádné |
| - Spotřeba produktu | Liší se podle způsobu použití a povrchu. Množství spotřeby by mělo být stanoveno předběžnou zkouškou podle savosti aplikačního povrchu nebo materiálu. (0,2 - 0,3 kg/m²) |

BALENÍ A SKLADOVÁNÍ

| | |
|---------------------------|--|
| - Balení | 1 l, 5 l PE buben |
| - Skladovací teplota (°C) | 5 - 35 °C |
| - Doba skladování | 24 měsíců od data výroby, pokud je skladován v originálních, neotevřených a nepoškozených obalech. |
| - Podmínky skladování | Skladujte těsně uzavřené na suchém a chladném místě. |



Obecné vlastnosti



Fireproof



A1 Fire Class



%100 Natural Material



Water Based, Ecological



ANTI MOLOTOV



Vysoce kvalitní výrobek vyvinutý pro hašení pryskyřic tříd A, B a C (evropské třídy), aby byl rychlejší, bezpečnější a účinnější než jeho předchůdce. Jediné, co musí uživatel udělat, je vhodit náš výrobek do re. Když ISONEM ANTI MOLOTOV, který je ve speciálním plastovém obalu, vhodí do re, plastová nádoba se rozbije a okamžitě uhasí re. Jedná se o kapalný hasicí prostředek a při vhození do re se uvolňuje do atmosféry. Teplem re se hasivo odpaří a spustí se chemická reakce. Tím, že se uvolní velké množství oxidu uhličitého, zadusí re, přeruší jeho kontakt s kyslíkem a tím uhasí re. Chemická reakce navíc vnáší do re chladicí prostředek. Chemická reakce navíc zavádí chladicí činidlo, a tím se snižuje teplota hořícího materiálu, a tak nastupují další chemické pěny, které zabráňují opětovnému vznícení materiálů v oblasti.

OBLASTI POUŽITÍ

- Ideálními oblastmi použití jsou uzavřené a otevřené prostory.
- Lze ji použít pro jakoukoli počáteční res.
- Jedná se o re hasicí přístroj, který je velmi vhodný pro lodě, domy, školy, vozidla a vojenské objekty, čerpací stanice, továrny.

VLASTNOSTI

- Životnost 5 let, nepotřebuje žádnou údržbu
- Žádná každoroční kontrola ani doplňování
- Snadné ovládání; stačí ho jen VHODIT, žádné obtíže, vhodný pro všechny věkové kategorie
- Velmi lehký (850 g).
- Vhodný pro ames typu A, B, C.
- Přenosný, není třeba se přibližovat k re.
- Je to záchranný a evakuační nástroj.
- Neuvolňuje příliš mnoho kouře a neblokuje únikový prostor.
- Je šetrný k životnímu prostředí, neobsahuje toxické látky.
- Rychlé vybití: 1-5 sekund
- Snadno se vhodí do re a sám se rozloží, aby uhasil re.
- Po použití nevyžaduje čištění, není nutná žádná údržba.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

| | |
|-------------------------|-----------------------------------|
| - Obsah | Na vodní bázi |
| - Barva | Mírně rozmazaný |
| - Hustota (25 °C, g/ml) | 1.07 - 1.17 |
| - Rozpouštědlo | Voda |
| - pH (25 °C) | 8.0 - 8.9 |
| - Hasicí schopnost | 8 - 10 m ³ (třída A) |

BALENÍ A SKLADOVÁNÍ

| | |
|---------------------------|---------------------------------------|
| - Balení | 850 g |
| - Skladovací teplota (°C) | 5 - 55 °C |
| - Doba skladování | 5 let |
| - Podmínky skladování | Skladujte na suchém a chladném místě. |



Obecné vlastnosti



So light
(850 gr)



Easy to Use



Contains No
Toxic
Substances





SOIL WATER TRAP

Snadno se používá, výborně pohlcuje vodu (dokáže absorbovat až 600násobek svého objemu) a je přísadou do půdy. Jedná se o polymer vyrobený speciálně pro často zavlažovaná místa s vysokou spotřebou vody, zahrady, skleníky a terénní úpravy. Díky tomuto polymeru, který zadržuje dešťovou a závlahovou vodu ve svém těle a absorbuje 600násobek svého objemu, je voda zadržována před odtokem do půdy a představuje přirozenou a dlouhodobou základnu vodní nádrže pro rostliny a stromy.

VLASTNOSTI PŮDNÍHO LAPAČE VODY ISONEM

- Je na minerální bázi a jednosložkový.
- V 1 g je kapacita zadržet 600násobek vody.
- Při vstupu vody se rozpíná a stává se gelem.
- V půdě aktivně zůstává přibližně 4 roky
- K nabobtnání polymeru stačí minimálně 1 hodina zalévání.
- Nezamrzá až do teploty -60 °C.
- Hloubka aplikace se pohybuje v rozmezí 7 cm -1 m.
- V půdě se rozkládá rychlostí 10 - 15 % za rok.
- Po ukončení své práce v půdě se vrací zpět do přírody.

VÝHODY PŮDNÍHO LAPAČE ISONEM

- Zvyšuje pórovitost půdy a snižuje její inkrustaci.
- Udržuje půdu stále vlhkou.
- Snižuje odpařování vody z půdy.
- Reformuje strukturu půdy a zabraňuje erozi.
- Chrání povrchové a podzemní vody před znečištěním.
- Zajišťuje růst rostlin ve velmi horkém a suchém podnebí.
- Snižuje náklady na zavlažování, pracovníky, hnojiva a osivo.
- Poskytuje úspory ve spotřebě vody ve výši 50-70 %.
- Zabraňuje škodám způsobeným nadměrným hnojením.
- Snižuje spotřebu hnojiv o %50.
- Pro zalesňování nejsou nutné sezónní podmínky.
- Zabraňuje odumírání větviček a semen pod půdou během zimy. (-60 C).
- Chrání životní prostředí.

OBLASTI POUŽITÍ

- Výsadba sazenic, produkce sazenic
- Aplikace na stávající stromy
- Produkce jahod, melounů, vodních melounů, tykví.
- Polní zemědělství (obiloviny, řepa, kukuřice, bavlna, slunečnice, brambory, fazole atd.)
- Použití na travnatých plochách a při úpravě krajiny
- Květinářství
- Aplikace v květináčích, jetelovinách a krmných rostlinách
- Produkce hub a metoda namáčení kořenů

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Spotřeba výrobku :

| | |
|---------------------------|---------------------|
| 3 g/kořen | jahody |
| 8-10 g/kořen | pěstování melounů a |
| 5 kg/1000 m ² | vodních melounů |
| 40 kg/1000 m ² | zemědělství jetel a |
| 600 g/m ³ | krmné houby |
| 60 g/mt | délkové zemědělství |
| 1,5 g na 5 l | hrnkové rostliny |
| 35 g/mt | délka vinná réva a |
| | olivky |

BALENÍ A SKLADOVÁNÍ

- Balení 1, 5 kg v kbelíku z PP
- Skladovací teplota (°C) 5 - 35 °C
- Doba skladování 24 měsíců od data výroby, pokud je skladováno v původních, neotevřených a nepoškozených obalech.
- Podmínky skladování Skladujte těsně uzavřené na suchém a chladném místě.



Obecné vlastnosti



Environmentally
Friendly



Saving on
water





ISONEM

BARVA IZOLACE

"Integrovali jsme fyzikální zákony s chemickými.

Vyvinuli jsme úžasné výrobky na izolaci. Nazvali

jsme je ISONEM.

