Technický list



UNIGUM PRO

hydroizolační vlákny vyztužený nátěr 306 00

Popis

Hydroizolační vlákny vyztužený nátěr na bázi akrylových elastomerů modifikovaných silany ve vodní disperzi, světlu odolných pigmentů a mikronizovaných karbonátů. Po vyschnutí se přemění na elastickou membránu nepropustnou pro vodu. Odolný vůči stagnaci vody a pochůzný. Splňuje normu EN 1504-2:2005 (systémy ochrany povrchu betonu) pro třídu: nátěry (C) podle zásad 1.3 (ochrana proti riziku penetrace), 2.2 (regulace vlhkosti), 8.2 (zvýšení odporu) atestační kritérium 4, tabulka ZA.3f.
V bílé barvě se vyznačuje dobrým indexem odrazivosti slunečního záření (SRI). Splňuje normu EN 14891:2017
tekutý hydroizolační výrobek (DM).

Použití

Pro hydroizolaci a ochranu cementových povrchů, stavebních krytin, např. jako střechy z asfaltové vrstvy, z pozinkovaného vlnitého plechu, střechy z pálené krytiny nebo betonu, terasy natřené či nenatřené živičnými ochranami. Na ochranu a sanaci vertikálních povrchů, kde se vyskytují trhliny a pukliny způsobené infiltrací vody. Pro znepropustnění dilatačních spár a spojovacích linií na prefabrikovaných dílcích. Tato povrchová úprava je také částečně pochůzná.

Podklad

beton, cementové podpěry (potěry, omítky), asfaltové pláště, elastomerové pláště, pozinkované plechy, plastový materiál, neprůhledné a hrubé keramické dlaždice, sklo..

Technické parametry

- Typ pojiva	Silanované akrylové kopolymery.
- Měrná hmotnost	1,24 Kg/litr ± 0,05
- Viskozita při 20°	15 000 cps ± 2.000
- Suchý zbytek	56 % ± 3
- Hmotn.procenta suché pryskyřice	47± 3
- Součinitel odporu vodních par (DIN52615)	µ=3.200 cca
- pH	cca 9
- Kapilární absorpce vody (EN 1062-3)	W « 0,05 Kg/ m^2xh 0,5

VLASTNOSTI EN 1504-2:

Požadavek	Zkušební metoda	Požadovaná hodnota
Propustnost pro CO_2	EN 1062-6	> 50 m
Propustnost pro vodní páru	EN 7783-2	Sd < 5m (propustný)
Kapilární absorpce vody	EN 1062-3	W < 0,1 Kg/ m^2x$h^{0,5}$
Adheze	EN 1542	≥ 0,8 N/mm^2
Cykly zmrazení a rozmrazení s ponořením do rozmrazovacích solí	EN 13687-	1 ≥ 0,8 N/mm^2
Cykly zmrazení a rozmrazení bez ponoření do odmrazovacích solí	EN 13687- 3	≥ 0,8 N/ mm^2

VLASTNOSTI EN 14891:

Požadavek	Zkušební metoda	Požadovaná hodnota
Počáteční tahová adheze	A.6.2	≥ 0,5 N/ mm^2
Tahová adheze po ponoření do vody	A.6.3	≥ 0,5 N/ mm^2
Tahová adheze po termickém zestaření		A.6.5 ≥ 0,5 N/ mm^2
Tahová adheze po cyklech zmrazení a rozmrazení		A.6.6 ≥ 0,5 N/ mm^2
Trakční adheze po kontaktu s vápennou vodou		A.6.9 ≥ 0,5 N/mm^2
Nepropustnost vodou		A.7 žádný průnik
Schopnost přemostění trhlin za normálních podm.		A.8.2 ≥ 0,75 mm 2 (= 2,9 mm)

KONEČNÉ HODNOTY ODRAZIVOSTI SLUNCE – BÍLÁ

Testováno podle normy ASTM E 1980 měřením emisivity (ASTM C 1371) a faktoru odrazu slunečního záření (ASTM E 903 a ASTM G 173)

Faktor odrazu slunečního záření " ρ ε "0,84

Tepelná emisivita " ε " 0,87

Index odrazu slunečního záření (SRI) 105

Zkušební protokol laboratoře GFC CHIMICA ze dne 17/09/21

Vydatnost *) **2 Kg/m²** ve třech/čtyřech vrstvách. V případě hrubých podkladů by se spotřeba mohla výrazně zvýšit. Spotřeba se vztahuje na produkt takový, jaký je. .

Ředění Připraveno k okamžitému použití, možné ředění s 5-10% vody.

Aplikace Štětec, váleček, nástřik. **Teplota při aplik.** +10 °C až +35 °C **Rel. vlhkost** max. 80%

Zasych. při 25°C a 60% relativní vlhkosti: 6 hodin. Dobré odolnosti proti dešti je dosaženo po 24 hodinách od posledního nátěru. Konečné vlastnosti pochůznosti a odolnosti proti vodě jsou získány po 7 dnech od aplikace posledního nátěru. Pro cyklus složený ze tří / čtyř vrstev je úplné zaschnutí ovlivněno: teplotou, relativní vlhkostí, tloušťkou na vrstvu, dobou nanášení mezi jednotlivými vrstvami a může být výrazně prodlouženo v případě nízkých teplot a / nebo relativně vysoké vlhkosti.

Způsob dodávky 4 l; 14 l plastový obal

Upozornění a všeobecné pokyny

Podklady musí být suché, čisté, bez odlupujících se částí. Případné plísně nejdříve ošetřit biocidním přípravkem BIOCID. Nepoužívat na mokré podklady, nebo chladnější než 5 °C.

Zpracování, příprava podkladu

Na CLS a cementových podkladech: čisté, suché a vyzrálé. V případě potřeby obnovte rovinnost vhodným produktem při zachování sklonu. Aplikujte ISOMUR. Pokud jsou praskliny větší než 200 mikronů, musí být před zahájením zásahu předem analyzovány a zatmeleny.
Na nepoopraskaných asfaltových pláštích: omyjte tlakovým čističem, který odstraní všechny stopy nečistot, a nechá se dokonale vyschnout. Opatrně fixujte ISOMURem a po zaschnutí ihned pokračujte v cyklu.
Na poškozené plášť: obnovit všechny poškozené části novým asfaltovým pláštěm a plamenovým hořákem (zdvihy, spoje, přesahy atd.); aplikovat ISOMUR; pokud je podkladová strukturální poškození, zkontrolujte předem její povahu a rozsah a před pokračováním ji ošetřete.
Pozinkované plechy: pokud jsou nové, musí být odmaštěny, pokud jsou staré, musí být vyčištěny a ošetřeny pomocí ZINCOLAC PRIMER.
Na plastovém materiálu: (PVC, Polyester, metakrylát atd.) Vyčistěte, lehce přebruste a aplikujte výrobek. Doporučujeme předem test adheze na místě na malé části: Následující den zkontrolujte adhezi před zahájením zásahu.
Na skle: důkladně očistěte, odstraňte všechny stopy nečistot a naneste nátěr penetrací Isomur.
Matná a hrubá dlažba: důkladně očistěte, odstraňte všechny stopy nečistot a naneste nátěr penetrací Isomur. Je vhodnější aplikovat povrchovou úpravu před úplnou vitrifikací základního nátěru (po jedné hodině při 25 ° C), případně aplikovat následující den. Pokud jsou dlaždice lesklé, doporučuje se po nanesení povrchové úpravy předem provést zkoušku přilnavosti na malé části.

POUŽITÍ: Naneste UNIGUM PRO ve třech/čtyřech vrstvách, do kříže válečkem s dlouhým chlupem. Vhodné pro nanášení nástřikem a štětcem. Nátěry následující po prvním nátěru by měly být aplikovány, když je předchozí vrstva suchá (po 6 hodinách při 25 °C). Je možné vložit výztužnou výztuž o objemu 225 g/m² do následujících vrstev po první. V případě použití jako hydroizolace pod dlažbou vyčkejte před nanesením lepidla nejméně 48 hodin od posledního nátěru.

UPOZORNĚNÍ:
Aplikace na podklady, které nejsou správně fixovány, může ovlivnit přilnavost a způsobit časem oddělení se vrstvy. Aplikace na asfaltový plášť musí být provedena nejméně 8 měsíců po jejím provedení. Ujistěte se, že podklad není ovlivněn vzlínající vlhkostí. V případě hrubých podkladů se ujistěte, že nezůstaly žádná místa, která by nebyla správně pokryta. Dodržujte technické spoje. Neaplikujte na vlhké podklady nebo při teplotách pod +10°C. V případě přítomnosti lineárních poškození pečlivě zkontrolujte jejich povahu a rozsah před zahájením intervence. Úplné odolnosti proti vodě a očekávané pochůznosti je dosaženo po
jednom týdnu po aplikaci.

Skladování

Uchovávat při okolní teplotě +5°C až +35 °C v původním uzavřeném a etiketou označeném balení. Chránit před mrazem a přímým slunečním zářením. Výrobek si v původním neotevřeném balení uchovává své užitné vlastnosti minimálně 36 měsíců od data výroby označeném na obalu. Poslední čtyři číslice výrobní šarže odpovídají měsíci a roku výroby.

Bezpečnostní předpisy

Bezpečnost při práci, první pomoc, likvidace odpadů a další informace jsou uvedeny na etiketě a v bezpečnostním listu tohoto výrobku.

Ostatní informace

Uvedené údaje v tomto technickém listu jsou údaji orientačními. Doporučujeme odzkoušet výrobek pro konkrétní aplikaci a podmínky. Za správné použití výrobku nese odpovědnost spotřebitel. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu údajů v technických a propagačních materiálech bez předchozího upozornění. Aktualizované verze technických listů jsou na vyžádání k dispozici u výrobce.

rev. říjen 2025

Paulín CZ, s.r.o., Příkop 843/4, 602 00 Brno; www.paulin.cz; paulin@paulin.cz, tel.: 777 241 998