

TEKUTÁ HYDROIZOLÁCIA

Dvojzložkový hydroizolačný náter triedy CM O1 podľa EN 14891



Popis výrobku / charakteristika

Flexibilná dvojzložková hydroizolácia proti stekajúcej a tlakovej vode vo vnútornom a vonkajšom prostredí, pod keramické obklady a dlažby, na sadrokartónové steny, omietky a betón, pri realizácii kúpeľní, vonkajších terás, balkónov a pod. Zodpovedá triede CM O1 podľa EN 14891

Vlastnosti / výhody

- Odolná proti tlakovej vode
- Vhodná i pre antikoročné nátery oceľových konštrukcií
- Vysoká prídržnosť hydroizolácie k podkladu
- Vysoká prídržnosť následných vrstiev – cementových lepidiel triedy C2

Oblasť použitia

- Interiér a exteriér
- Izolácie pod keramické obklady a dlažby
- Kúpeľne, sprchy, toalety, pracovne, balkóny, terasy
- Izolácia proti tlakovej vode

Klasifikácia

Zodpovedá triede CM O1 podľa EN 14891

Technické údaje

Základ

portlandský cement, triedené piesky, akrylátová disperzia, zušľachťujúce prísady pre zlepšenie vlastností výrobku

Farba

sivá

Spracovateľnosť

40-60 min.

Aplikačná teplota

+5/+25°C

pre vzduch, prvok a podklad

Tepelná odolnosť

-20/+70°C

po vytvrdnutí

Začiatková prídržnosť ťahom

≥ 0,5 MPa

EN 14891 A.6.2.

Prídržnosť ťahom po kontakte s vodou

≥ 0,5 MPa

EN 14891 A.6.3.

Prídržnosť ťahom po tepelnom pôsobení

≥ 0,5 MPa

EN 14891 A.6.5.

Prídržnosť ťahom po cykloch

≥ 0,5 MPa

EN 14891 A.6.6.

zmrazovania- rozmrazovania

≥ 0,5 MPa

EN 14891 A.6.6.

Prídržnosť ťahom po ponorení do

vápennej vody

≥ 0,5 MPa

EN 14891 A. 6.9.

Vodotesnosť

bez priesaku

EN 14891 A.7.

Schopnosť premostenia trhlín pri - 5°C

≥ 0,75 mm

EN 14891 A.8.3.

Prídržnosť ťahom po ponorení do

chlórovanej vody

≥ 0,5 MPa

EN 14891 A.6.7.

Orientačná spotreba

Stekajúca voda

≈ 1,5 kg/m²

pri hr. 1,0 mm v dvoch vrstvách

Tlaková voda

≈ 3,0 kg/m²

pri hr. 2,0 mm v dvoch vrstvách

Obmedzenie

Nie je vhodná pre aplikáciu za priameho slnečného žiarenia. Nanesenú hmotu je nutné chrániť pred rýchlym vysušením. Pre aplikáciu nie sú vhodné podklady z umelých hmôt! Pri teplote pod +5 °C (vzduch a podklad) a pri očakávaných mrazoch nepoužívať! Nehodí sa k ťažkému prevádzkovému zaťaženiu, do chemicky agresívneho prostredia a k prekrytiu aktívnych trhlín. Nepoužívať ako finálnu vrstvu bez ochrany proti oderu a UV žiareniu.



TRU-SET®

Podklad

Podklad musí byť zbavený všetkých nečistôt - prachu, mastnoty, olejov napr. od formovacích prípravkov debnenia a soľných výkvetov. Musí byť rovný, objemovo stabilizovaný, dostatočne súdržný, pevný, suchý, nosný a nepremrznutý. Pokiaľ je podklad vlhký, bude prebiehať schnutie značne pomaly a nedôjde k dokonalému spojeniu s podkladom. Ideálnym podkladom sú betóny, potery a omietky spájané cementom a vápnom, ich vlhkosť nesmie prekročiť 4,0%. Zostatková vlhkosť sadrových podkladov musí byť do 1% a podklad musí byť prebrúsený. Povrch podkladu musí umožňovať naniesenie súvislej vrstvy. Väčšie nerovnosti najskôr vyrovnať VYROVNÁVAJÚCOU STIERKOU alebo REPROFILAČNOU MALTOU. Savé podklady je nutné penetrovať výrobkami DISPERZNÁ PENETRÁCIA – KONCENTRÁT, HĽBKOVÝ PENETRAČNÝ NÁTER alebo TRU-SET PENETRÁK riedenými podľa návodu na použitie. Nesavé podklady je potrebné napenetrovať výrobkom ADHÉZNY MOSTÍK alebo TRU-SET KONTAKTNÝ NÁTER. Všetky penetračné nátery na savé aj nesavé podklady musia zaschnúť.

Príprava pred aplikáciou

Pri aplikácii a bezprostredne po nej je nutné zaistiť teplotu prostredia a podkladu v rozsahu od + 5°C do + 25°C. Pre prácu potrebujete nerezové hladidlo, valček alebo široký štetec. Pre spracovanie potrebujete rotačný miešač s vŕtačkou, plastovú nádobu.

Rozmiešanie zmesi

Základný hmotnostný pomer tekutej a suchej zložky je 1:3. Do nádoby najskôr nalejte tekutú zložku a potom postupne za stáleho miešania pridávajte suchú zložku. Na miešanie použite rotačné miešadlo s nízkym počtom otáčok cca 250 ot./min., dokým zmes nie je dokonale homogenizovaná. Nechajte krátko odstáť a potom premiešajte od spodku murárskou lyžicou alebo rotačným miešadlom, aby sa uvoľnili vzduchové bubliny. Pripravte si vždy iba také množstvo, ktoré postačuje na jednu vrstvu.

Aplikačný postup - nanášanie

Doba spracovania rozmiešanej zmesi je cca 40-60 minút. Nádobu s rozmiešanou hmotou chráňte pred priamym slnkom. **Tekutá hydroizolácia sa nanáša nerezovým hladítkom v dvoch vrstvách. Pri aplikácii štetcom alebo valčekom sa tekutá hydroizolácia môže zriediť vodou maximálne do 5% pri prvom zamiešaní.** Jednotlivé vrstvy je nutné nechať zaschnúť. Miesta s vyšším namáhaním (kúty, rohy, okolie vpustí a pod.) je potrebné vystužiť vtlačením TESNIACEHO PÁSU 2K, ROHOV, KÚTOV A MANŽIET do nezaschnutého prvého náteru. Následný druhý náter nanášať po 6 hodinách od naniesenia prvej vrstvy vždy kolmo k predchádzajúcim ťahom štetca alebo valčeka tzv. krížovou metódou. Cieľom je súvislá vrstva hrúbky cca 1 – 2 mm. Tekutú hydroizoláciu je možné nanášať pri teplote vzduchu a podkladu pri viac ako + 5°C. Na Lepenie keramických obkladov a dlažieb je možné použiť len flexibilné lepidlá triedy C2 napr. TS FLEX, TS FLEX PLUS, EXCELQUICK a pod. V žiadnom prípade sa nesmú použiť lepidlá s obsahom agresívnych rozpúšťadiel.

Upozornenie

Dodatočné pridávanie akýchkoľvek prísad k hotovej zmesi je neprípustné. Hliníkové a eloxované ukončovacie lišty okamžite očistite. Neručíme za škody vzniknuté nesprávnym použitím výrobku. Vodotesnosť hydroizolácie je zaručená pri kladnom tlaku vody, pri zápornom tlaku vody nesmie tlak vody presiahnuť prídržnosť izolácie k podkladu.

Čistenie

Materiál: ihneď vodou
Ruky: mydlo a voda, krém na ruky

Balenie

8 kg, 12 kg a 20 kg Plastové vedrá s vloženou tekutou a suchou zložkou v PE sáčkoch.



EXCEL MIX®
DOKONALÁ STAVEBNÁ CHÉMIA

EXCEL MIX, s.r.o.
Priemyselná 497/8
922 31 Sokolovce
Tel.: +421 918 632 473
www.excelmix.sk

TRU-SET®

Skladovanie

Skladujte v chladnom a suchom prostredí pri teplotách + 5°C až + 25°C na palete alebo drevenom rošte v pôvodnom neporušenom obale, chránené pred priamym slnečným žiarením. Použiteľnosť 12 mesiacov od dátumu výroby uvedenom na obale. **Výrobok nesmie zamrznúť.**

Platnosť TL č. 71

Platnosť od: 01.08.2018

Aktualizácia: 17.03.2020

Výrobok v záručnej dobe zodpovedá uvedenej klasifikácii a výrobnému etalónu. Informácie a poskytnuté údaje v tomto technickom liste spočívajú na našich dlhodobých skúsenostiach, výskume, vývoji, objektívnom testovaní a praktickým používaním daného výrobku. Predpokladáme, že sú spoľahlivé a zodpovedajú najnovším poznatkom. Napriek tomu firma nemôže poznať najrôznejšie použitia, kde a za akých podmienok bude výrobok použitý v stavbe, ani poznať plánované metódy aplikácie, preto neposkytuje za žiadnych okolností záruku nad rámec uvedených informácií, bez predbežnej konzultácie s technickým oddelením spoločnosti. Vyššie uvedené údaje sú iba všeobecnej povahy. Každý užívateľ je povinný sa presvedčiť o vhodnosti použitia vlastnými skúškami.



EXCEL MIX®
DOKONALÁ STAVEBNÁ CHÉMIA

EXCEL MIX, s.r.o.
Priemyselná 497/8
922 31 Sokolovce
Tel.: +421 918 632 473
www.excelmix.sk