



EXCEL MIX 2K

Dvojsložkový vysokoelastický hydroizolačný náter triedy CM O2P podľa EN 14891



Popis výrobku / charakteristika

Prvotriedna, dvojsložková hydroizolačná hmota, nanášaná v tekutom stave, so schopnosťou premostenia trhlín pri veľmi nízkej teplote až -20°C , odolná pri kontakte s chlórovanou vodou, tlakovej vode a radónu. Ako náterová izolácia proti stekajúcej a tlakovej vode vo vnútornom a vonkajšom prostredí, pod keramické obklady a dlažby, na sadrokartónové steny, omietky a betón, pri realizácií kúpeľní, bazénov, vonkajších terás, balkónov a pod. Zodpovedá triede CM O2P podľa EN 14891

Vlastnosti / výhody

- Komplexná certifikácia výrobku
- Najvyššia dosiahnutá trieda u cementových hydroizolácií CM O2P
- Odolná proti tlakovej vode
- Excelentná odolnosť voči radónu ($D=8,65 \cdot 10^{-12} \text{ m}^2/\text{s}$)
- Vhodná do bazénu vďaka odolnosti proti chlóranej vode
- Schopná premostiť trhliny $> 0,75 \text{ mm}$ i pri -20°C
- Testovaná pre styk s pitnou vodou
- Vhodná i pre antikoročné nátery oceľových konštrukcií
- Odolná UV žiareniu
- Vysoká prídržnosť hydroizolácie k podkladu
- Vysoká prídržnosť následných vrstiev – cementových lepidiel triedy C2

Oblasť použitia

- Interiér a exteriér
- Hydroizolácia základových konštrukcií
- Izolácie pod keramické obklady a dlažby
- Bazény s chlórovanou vodou
- Mycie linky a iné mokré prevádzky
- Kúpeľne, sprchy, toalety, práčovne, balkóny, terasy
- Izolácia proti prenikaniu radónu z podlažia
- Izolácia proti tlakovej vode

Klasifikácia

Technické údaje

Základ

Farba

Spracovateľnosť

Aplikačná teplota

Tepelná odolnosť

Počiatočná prídržnosť ťahom

Prídržnosť ťahom po kontakte s vodou

Prídržnosť ťahom po tepelnom starnutí

Prídržnosť ťahom po cykloch

zmrazovania- rozmrazovania

Prídržnosť po kontakte s vápennou vodou

Schopnosť premostenia trhlín pri -20°C

Súčiniteľ difúzie radónu

Vodotesnosť

Orientačná spotreba

zvislé steny

vodorovné plochy

nádrže, bazény

Zodpovedá triede CM O2 podľa EN 14891

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

sivá

60 min.

$+5/+25^{\circ}\text{C}$

$-20/+70^{\circ}\text{C}$

$\geq 0,5 \text{ MPa}$

$\geq 0,5 \text{ MPa}$

$\geq 0,5 \text{ MPa}$

$\geq 0,5 \text{ MPa}$

$\geq 0,5 \text{ MPa}$

$\geq 0,5 \text{ MPa}$

$\geq 0,75 \text{ mm}$

$8,65 \cdot 10^{-12}$

bez priesaku

$\approx 1,5 \text{ kg/m}^2$

$\approx 1,5-2,2 \text{ kg/m}^2$

$\approx 3,0 \text{ kg/m}^2$

pre vzduch, prvok a podklad

po vytvrdnutí

EN 14891 A.6.2.

EN 14891 A.6.5.

EN 14891 A.6.3.

EN 14891 A.6.6.

EN 14891 A.6.9.

EN 14891 A.8.2.

$\text{D m}^2/\text{s}$

EN 14891 čl. A.7.

pri hr. 1 mm v dvoch vrstvách

pri hr. 1-1,5 mm v dvoch vrstvách

pri hr. 2,0 mm v troch vrstvách



EXCEL MIX, s.r.o.

Obmedzenie

EXCEL MIX 2K nie je vhodná pre aplikáciu za priameho slnečného žiarenia. Nanesenú hydroizoláciu 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.

Podklad

Podklad musí byť zbavený všetkých nečistôt - prachu, mastnoty, olejov napr. od formovacích prípravkov debnenia a solných 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 nanesenie súvislej vrstvy. Väčšie nerovnosti najskôr vyrovnať VYROVNÁVAJÚCOU STIERKOU alebo REPROFILAČNOU MALTOU. Savé podklady je nutné penetrovať výrobkami DISPERZNÁ PENETRÁCIA – KONCENTRÁT, HLĚBKOVÝ PENETRAČNÝ NÁTER alebo PENETRÁK riedenými podľa návodu na použitie. Nesavé podklady je potrebné napenetrovať výrobkom ADHÉZNY MOSTÍK, alebo výrobkom 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, nožnice na strihanie tesniaceho pásu, murársku lyžicu. Na miešanie použite rotačné miešadlo s nízkym počtom otáčok cca 250 ot./min.

Rozmiešanie zmesi

Základný hmotnostný pomer suchej a tekutej zložky je 1:1. Suchú zložku vysypte do nádoby, dolejte odhadom asi polovicu tekutej zložky a premiešajte na hustú kašovitú hmotu. Následne dolejte zvyšnú polovicu tekutej zložky a všetko premiešajte na jemnú homogénnu hmotu. 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 60 minút. Nádoby s rozmiešanou hmotou chráňte pred priamym slnkom. EXCEL MIX 2K sa nanáša nerezovým hladítkom, štetcom alebo valčekom v dvoch vrstvách. 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. (Pre jednoduchší spôsob vystuženia rohov a kútov môžete použiť SAMOLEPIACU TESNIACU PÁSKU, ktorá sa nalepí na vyzretú prvú vrstvu hydroizolácie). Následný druhý náter nanášať po 5 hodinách od nanesenia prvej vrstvy vždy kolmo k predchádzajúcim ťahom štetca alebo valčeka tzv. krížovou metódou. Cieľom je súvislá vrstva hrúbky cca 1 – 2 mm. EXCEL MIX 2K 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 prídružnosť izolácie k podkladu.



EXCEL MIX, s.r.o.

Čistenie

Materiál: ihneď vodou

Ruky: mydlo a voda, krém na ruky

Balenie

Plastové vedro so suchou a tekutou zložkou v PE sáčkoch.

| obsah | na palete | hmotnosť |
|-------|-----------|----------|
| 6 kg | 52 ks | 312 kg |
| 10 kg | 30 ks | 300 kg |
| 20 kg | 18 ks | 360 kg |

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. Použitelnosť 12 mesiacov od dátumu výroby uvedenom na obale. **Výrobok nesmie zamrznúť.**

Platnosť TL č. 43

Aktualizované dňa: 13.12.2019

Platnosť od 01.03.2012

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 použitie, 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.