



EXCEL MIX 2K

Dvojzložkový vysokoelastický hydroizolačný náter triedy CM O2P podľa EN 14891:2012



Popis výrobku / charakteristika

Prvotriedna, dvojzložková hydroizolačná hmota, nanášaná v tekutom stave, so schopnosťou premostenia trhlin 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 14891:2012.

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 antikorózne 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

Zodpovedá triede CM O2 podľa EN 14891:2012.

Technické údaje

Základ prísady	cement, triedené piesky, chemické zušľachtujúce	
Farba	pre zlepšenie vlastností výrobku sivá	
Spracovateľnosť	60 min.	
Aplikačná teplota	$+5/+25^{\circ}\text{C}$	pre vzduch, prvok a podklad
Tepelná odolnosť	$-20/+70^{\circ}\text{C}$	po vytvrdnutí
Počiatočná prídržnosť ťahom	$\geq 0,5 \text{ MPa}$	STN EN 14891 A.6.2.
Prídržnosť ťahom po kontakte s vodou	$\geq 0,5 \text{ MPa}$	STN EN 14891 A.6.5.
Prídržnosť ťahom po tepelnom starnutí	$\geq 0,5 \text{ MPa}$	STN EN 14891 A.6.3.
Prídržnosť ťahom po cykloch zmrazovania- rozmrazovania	$\geq 0,5 \text{ MPa}$	STN EN 14891 A.6.6.
Prídržnosť ť. po kontakte s vápennou vodou	$\geq 0,5 \text{ MPa}$	STN EN 14891 A.6.9.
Schopnosť premostenia trhlin pri -20°C	$\geq 0,75 \text{ mm}$	STN EN 14891 A.8.2.
Súčiniteľ difúzie radónu	$8,65 \cdot 10^{-12}$	$\text{D m}^2/\text{s}$
Vodotesnosť	bez priesaku	STN EN 14891 čl. A.7.
Orientačná spotreba	zvislé steny vodorovné plochy nádrže, bazény	pri hr. 1 mm v dvoch vrstvách pri hr. 1-1,5 mm v dvoch vrstvách pri hr. 2,0 mm v troch vrstvách
	$\approx 1,5 \text{ kg/m}^2$ $\approx 1,5-2,2 \text{ kg/m}^2$ $\approx 3,0 \text{ kg/m}^2$	



EXCEL MIX, s.r.o.

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.

Podklad

Podklad musí byť zbavený všetkých nečistôt - prachu, mastnoty, olejov napr. od odformovacích 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%. Povrch podkladu musí umožňovať naniesenie súvislej vrstvy. Väčšie nerovnosti najskôr vyrovnať vhodnou VYROVNÁVAJÚCOU MALTOU alebo REPROFILAČNOU MALTOU. Sadrokartóny a podklady s obsahom sadry je nutné penetrovat' výrobkom DISPERSNÁ PENETRÁCIA – KONCENTRÁT riedený pitnou vodou v pomere 1:5 až 1:7. Náter musí zaschnúť. Zostatková vlhkosť sadrových podkladov musí byť do 1%. OSB dosky musia byť prebrúsené a dokonale zbavené prachu.

Aktívne trhliny prekryť TESNIACIM PÁSOM, lepeným do nanesej vrstvy stierky EXCEL MIX 2K hydroizolácie. Preschnuté savé podklady je vhodné pred aplikáciou EXCEL MIX 2K hydroizolácie jemne navlhčiť.

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 valček alebo široký štetec, nožnice na strihanie tesniaceho pásu, murársku lyžicu, popr. nerezové hladidlo.

Rozmiešanie zmesi

Základný hmotnostný pomer suchej a tekutej zložky je 1:1. Do nádoby najskôr nalejte tekutú zložku a potom postupne za stále miešania pridávajte zložku suchú. 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 60 minút. Nádobu s rozmiešanou hmotou chrániť pred priamym slnkom. Hydroizolačný náter sa nanáša štetcom alebo valčekom v dvoch vrstvách. Jednotlivé vrstvy je nutné nechať zaschnúť. Miesta s vyšším namáhaním (kúty, rohy, okolie vpustí a pod.) vystužiť vloženími špeciálnej tesniacej pásky TESNIACI PÁS 2K do nezaschnutého prvého náteru. Druhú vrstvu je možné naniesť 5 hod. po nanesení prvej vrstvy. Následný druhý náter vykonávať vždy kolmo k predchádzajúcim ťahom štetca alebo valčeka tzv. križovou metódou. Cieľom je súvislá vrstva hrubej cca 1 – 1,5 mm. Hydroizolačnú hmotu je možné nanášať pri teplote vzduchu a podkladu vyššie ako + 5°C. Lepidlá na lepenie keramických obkladov a dlažieb je možné nanášať po 5 hod. od nanesenia druhej vrstvy hydroizolačnej hmoty. V žiadnom prípade sa nesmú použiť lepidlá s obsahom agresívnych rozpúšťadiel. Vhodnou lepiacou maltou je napr. TS FLEX, TS FLEX PLUS a pod.

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.



EXCEL MIX, s.r.o.

Čistenie

Materiál: ihneď vodou

Ruky: mydlo a voda, krém na ruky

Balenie

Plastové vedro s vloženým kanistrom s tekutou zložkou a suchou zložkou v PE sáčku.

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: 09.03.2017

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 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.