



EXCEL MIX 1K

Jednozložková hydroizolačná hmota triedy DM O1 podľa EN 14891



Popis výrobku / charakteristika

Prvotriedna, jednozložková hydroizolačná hmota, nanášaná v tekutom stave, so schopnosťou premostenia trhlín pri štandardných podmienkach. Používa sa ako náterová izolácia určená proti stekajúcej vode vo vnútornom prostredí stavieb pod keramické obklady a dlažby, na sadrokartónové steny, cementové alebo vápenno-cementové omietky, betón a pod.. Ideálne pre mokré prevádzky, kúpeľne, sprchy, toalety, práčovne a iné. Po zaschnutí vytvára vysoko pružnú hydroizolačnú vrstvu.

Vlastnosti / výhody

- Pripravená na okamžitú aplikáciu
- Schopná premostiť trhliny > 0,75 m i pri teplotách do -5°C
- Vysoká prídržnosť hydroizolácie k podkladu
- Vysoká prídržnosť následných vrstiev - cementových lepidel

Oblasť použitia

- Interiér
- Izolácia pod keramické obklady a dlažby
- Kúpeľne, sprchy, toalety, práčovne

Klasifikácia

Technické údaje

Základ

Farba

Objemová hmotnosť

Podiel sušiny

Viskozita Brookfield (A/5/10)

Aplikačná teplota

Tepelná odolnosť

Nasiakavosť

Vodotesnosť

Počiatočná ťahová prídržnosť

Schopnosť premostenia trhlín

Odolnosť proti pôsobeniu

klimatického / tepelného starnutia

Odolnosť proti pôsobeniu vody/vlhkosti

Ťahová prídržnosť po cykloch zmrazovania/
rozmrazovania

Ťahová prídržnosť po kontakte s

vápennou vodou

Počiatočná ťahová prídržnosť obkladového
prvku k hydroizolácií

Ťažnosť

Faktor difúzneho odporu μ

Vodotesnosť

Orientačná spotreba

Zodpovedá triede DM O1 podľa EN 14891:2012.

kopolymérna disperzia, pigmenty, plnivá a špeciálne
aditíva pre zlepšenie vlastností výrobku
krémovo-béžová

1,4 g/m³

min. 70 hm. %

22-27 Pa.s

+10/+25°C

+5/+50°C

max. 4%

0,0 lit./m²/24 hod.

≥ 0,5 MPa

≥ 0,75 mm do -5°C

≥ 0,5 MPa

≥ 0,5 MPa

≥ 0,5 MPa

≥ 0,5 MPa

≥ 1,5 MPa

90%

13 000-

bez priesaku

≈ 1,5 - 2,0 kg/m²

pri 23°C

pre vzduch, prvok a podklad
po vytvrdnutí

STN EN 14891 čl. A.7.

STN EN 14891 A.6.2.

STN EN 14891 A.8.2.

STN EN 14891 A.6.5.

STN EN 14891 A.6.3.

STN EN 14891 A.6.6.

STN EN 14891 A.6.9.

Lepidlá EXCEL MIX, triedy C2
podľa EN 12004

STN EN 14891 A.7.

pri hr. 1 mm v dvoch náteroch



EXCEL MIX, s.r.o.

Podklad

Podklad musí byť zbavený všetkých nečistôt - prachu, mastnoty, olejov napr. od odformovacích 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. Povrch podkladu musí umožňovať nanosenie súvislej vrstvy. Sadrokartóny a podklady s obsahom sadry je nutné penetrovať DISPERZNOU PENETRÁCIU- koncentrátom riedeným pitnou vodou v pomere 1:5 až 1:7. Náter musí zaschnúť. Prípadné väčšie nerovnosti najskôr vyrovnať vhodnou reprofilačnou maltou a pod.

Príprava pred aplikáciou

Pri aplikácii a bezprostredne po nej je nutné zaistiť teplotu prostredia a podkladu v rozsahu od +10°C do +25°C. Pre prácu potrebujete valček alebo široký štetec, nožnice na strihanie tesniaceho pásu, murársku lyžicu, popr. nerezové hladidlo.

Aplikačný postup - nanášanie

Hydroizolačná hmota EXCEL MIX 1K sa pred aplikáciou zamieša tak, aby sa nevmiešali vzduchové bubliny. Nádobu s rozmiešanou hmotou chrániť pred priamym slnkom. Hydroizolačný náter sa nanáša nerezovým hladidlom, štetcom alebo valčekom v dvoch vrstvách. Jednotlivé vrstvy je nutné nechať zaschnúť. Miesta s vyšším namáhaním (kúty, rohy, okolie vpustí a pod.) vystužiť vložení špeciálnej tesniace pásky do nezaschnutého prvého náteru. Druhú vrstvu je možné naniesť 24 hod. po nanosení prvej vrstvy. Následný náter vykonávať vždy kolmo k predchádzajúcim ťahom štetky alebo valčeka tzv. krížovou metódou. Hydroizolačnú hmotu je možné nanášať pri teplote vzduchu a podkladu vyššie ako 10 °C. Lepidlá na lepenie keramických obkladov a dlažieb je možné nanášať po 48 hod. od nanosenia druhej vrstvy hydroizolačnej hmoty EXCEL MIX 1K. V žiadnom prípade sa nesmú použiť lepidlá s obsahom agresívnych rozpúšťadiel. Vhodnou lepiacou maltou je napr. TS FLEX, TS BASIC ELASTIC a pod.

Obmedzenie

Nie je vhodná pre aplikáciu za priameho slnečného žiarenia. Je nutné chrániť pred rýchlym vysušením. Pri teplote pod +10°C (vzduch aj podklad) nepoužívať! Nehodí sa do ťažkých prevádzok, do chemicky agresívneho prostredia a k prekrytiu aktívnych trhlín. Nepoužívať ako finálnu vrstvu bez ochrany proti oderu.

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 pridržnosť izolácie k podkladu.

Čistenie

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

Balenie

6 kg plastové vedro

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 32 mesiacov od dátumu výroby, uvedeného na obale. Výrobok nesmie zamrznúť.

Platnosť TL č. 41

Aktualizované dňa: 18.10.2016
Platnosť od 23.02.2016



EXCEL MIX, s.r.o.

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.

EXCEL MIX, s.r.o.
Priemyselná 497/8
922 31 Sokolovce
Slovenská republika

Registrácia: Obchodný register Okr. súdu
Trnava: Oddiel Sro, vložka č. 16923/T
Bankové spojenie: ČSOB a.s. Piešťany
Číslo účtu: 4002229931/7500

IČO: 36270237
DIČ: 2021987649
IČ DPH: SK 2021987649

Tel./fax: +421 33 77 361 37
e-mail: excelmix@excelmix.sk
www.excelmix.sk