

MAXX 2K HYDROIZOLÁCIA

Dvojzložková hydroizolačná stierka triedy CM O2P podľa EN 14891

Popis výrobku / charakteristika

Prvotriedna, dvojzložková 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 realizácii 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
- Neobsahuje piesok - lepšie izolačné vlastnosti aj v menších hrúbkach oproti konkurenčným hmotám
- Vďaka výborným ťahovým schopnostiam nie je potrebné do hydroizolácie vkladať výstužné armovacie sklotextilné siete
- Nie je nutné riediť vodou – vyvážený pomer zložiek
- Excelentná odolnosť voči radónu (D=8,65*10⁻¹² m²/s)
- Vhodná do bazénu vďaka odolnosti proti chlóranej vode
- Schopná premostiť trhliny > 0,75 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, pracovne, balkóny, terasy
- Izolácia proti prenikaniu radónu z podlažia
- Izolácia proti tlakovej vode

Klasifikácia

CM O2P

podľa ČSN EN 14891

Technické údaje**Základ**

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

Farba

sivá

Spracovateľnosť

60 min

po namiešaní pri 20°C a 65% rel. vlhkosti

Aplikačná teplota

+ 5 / +25 °C

pre vzduch, prvok aj podklad

Tepelná odolnosť

-20 / +70 °C

po vytvrdnutí

Počiatočná prídržnosť ťahom

≥ 0,5 MPa

ČSN EN 14891 A.6.2

Prídržnosť ťahom po kontakte s vodou

≥ 0,5 MPa

ČSN EN 14891 A.6.3 alebo A.6.4

Prídržnosť ťahom po tepelnom starnutí

≥ 0,5 MPa

ČSN EN 14891 A.6.5

Počiatočná prídržnosť betón

≥ 0,5 MPa

Prídržnosť ťahom po cykloch

≥ 0,5 MPa

ČSN EN 14891 A.6.6

zmrazovania- rozmrazovania**Prídržnosť po kontakte s vápennou****vodou**

≥ 0,5 MPa

ČSN EN 14891 A.6.9

MAXX 2K HYDROIZOLÁCIA

Dvojzložková hydroizolačná stierka triedy CM O2P podľa EN 14891
Prídržnosť na OSB dosky $\geq 0,5$ MPa

| | | |
|--|--|--------------------------------|
| Ťahová prídržnosť po kontakte s chlórovanou vodou | $\geq 0,5$ MPa | ČSN EN 14891 A.6.7 alebo A.6.8 |
| Súčiniteľ difúzie radónu | $1,7 \cdot 10^{-11}$ D (m ² /s) | |
| Schopnosť premostenia trhlín za veľmi nízkej teploty (-20°C) | $\geq 0,75$ mm | ČSN EN 14891 A.8.3 |
| Vodotesnosť – prírastok hmotnosti | ≤ 20 g | ČSN EN 14891 A.7 |
| Vodotesnosť – hĺbka priesaku | 0 mm | ČSN EN 14891 A.7 |
| Orientačná spotreba | H 1,5 kg/m ² | pri hr. 1 mm v dvoch náteroch |

Obmedzenie

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. Nepoužívajte na anhydritové podklady a ľahčené sadrové omietky.

Podklad

Podklad musí byť zbavený všetkých nečistôt – prachu, mastnôt, olejov napr. od odformovacích prípravkov debnenia a soľných výkvetov. Musí byť rovný, objemovo stabilizovaný, dostatočne súdržný a pevný, suchý, nosný a nepremrznutý. Môže byť matne vlhký. Pokiaľ je podklad vlhký, bude prebiehať schnutie značne pomaly a nedôjde k dokonalému spojeniu s podkladom. Ideálnym podkladom sú betóny, potery a omietky pojené cementom a vápnom, ich vlhkosť nesmie prekročiť 4,0 %. Prípadné väčšie nerovnosti najskôr vyrovnať vhodnou vyrovnávacou / reprofilačnou maltou. Sadrokartóny je nutné penetrovať KONCENTRÁTOM PRE PENETRAČNÉ NÁTERY, riedenou pitnou vodou v pomere 1:5 až 1:7. Náter musí zaschnúť. Zvyšková vlhkosť sadrových podkladov musí byť do 1 %. OSB dosky musia byť prebrúsené a dokonale zbavené prachu.

Prípadné väčšie nerovnosti najprv vyrovnať vhodnou vyrovnávacou maltou, aktívne trhliny prekryť TESNIACIM PÁSOM MAXX, lepeným do nanesej vrstvy stierky MAXX 2K hydroizolácie. Preschnuté savé podklady je vhodné pred aplikáciou MAXX 2K hydroizolácie matne navlhčiť.

Príprava pred aplikáciou

Pri aplikácii a bezprostredne po nej je nutné zaistiť teplotu prostredia aj podkladu v rozsahu od +5°C do +25°C. Pre prácu potrebujete rotačné miešadlo, odmernú nádobu, valček alebo široký štetec, nožnice na strihanie tesniacej pásky, murársku lyžicu, popr. oceľovú stierku a váhu na rozvážanie hmoty, ak nebudeme chcieť spotrebovať celý obsah balenia.

Rozmiešanie zmesi

Do nádoby vsypte potrebné množstvo suchej zložky a najskôr len 1/2 až 2/3 zodpovedajúceho objemu tekutej zložky, ktorú ľahšie a dôkladnejšie premiešate vďaka vzniknutej hustejšej konzistencii, nebudete tak popoháňať vlnu pred miešadlom. Akonáhle bude hmota homogénna, vlejte do nádoby zvyšnú časť tekutej zložky a premiešajte. Na miešanie použiť rotačné miešadlo nízkym počtom otáčok cca 250 ot./min., pokiaľ zmes nie je dokonale homogenizovaná. Nechajte krátko odstáť a potom premiešajte od spodu murársku lyžicu alebo iným nástrojom, aby sa uvoľnili bubliny. Základný hmotnostný pomer suchej a kvapalnej zložky je 1:1. Pripravte si vždy len také množstvo, ktoré stihnete spotrebovať. Po zmiešaní oboch zložiek, bez ďalšieho riedenia vodou má ideálnu konzistenciu pre aplikáciu stierkou alebo hladítkom. Na nanášanie valčekom alebo štetcom je možné pridať až do 5% vody.

MAXX 2K HYDROIZOLÁCIA

Dvojzložková hydroizolačná stierka triedy CM O2P podľa EN 14891

Aplikačný postup – nanášanie:

Doba spracovania rozmiešanej zmesi je cca 60 minút. Nádobu s rozmiešanou hmotou chrániť pred priamym slnkom. Hydroizolačný náter sa nanáša štetkou alebo valčekom minimálne v dvoch vrstvách, hladítkom minimálne v jednej vrstve v závislosti od zaťaženia vodou. Jednotlivé vrstvy je nutné nechať zaschnúť. Následný náter prevádzať vždy kolmo k predchádzajúcim ťahom štetca alebo valčeka tzv. krížovou metódou. Cieľom je súvislá vrstva hrúbky cca 1,0 – 1,5 mm. Miesta s vyšším namáhaním (kúty, rohy, okolie vpustí a pod.) je nutné vystužiť vložením špeciálnej tesniacej pásky do nezaschnutého prvého náteru. Po preschnutí poslednej vrstvy hydroizolačného náteru (cca po 6 hod., pokiaľ je vykonávaná jedna vrstva štetcom alebo valčekom, až po 12 hod., ak je nanášaná hladítkom. Pokiaľ sú nanášané dve vrstvy hladítkom.) je možné priamo na hydroizolačnú vrstvu lepiť obklady alebo dlažbu lepiacou maltou napr. ISOMAT AK 16, ISOMAT AK 20, ISOMAT AK 22 a pod. Nezaschnutý náter je nutné chrániť pred dažďom a pred rýchlym vyschnutím.

Upozornenie

Dodatočné pridávanie akýchkoľvek prísad do hotovej zmesi je neprípustné. Do hmoty sa nesmú pridávať ani prípravky proti mrazu, plastifikátory ani žiadne iné prísady. 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 prekročiť prídržnosť izolácie k podkladu. V prípade použitia ako izolácia proti radónu, je nutné v konkrétnom prípade navrhnuť a posúdiť v súlade s ČSN 73 0601 „Ochrana stavieb proti prenikaniu radónu z podlažia“.

Čistenie

Materiál: ihneď vodou.

Ruky: mydlo a voda, reparačný krém na ruky.

Balenie

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

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

Skladovateľnosť

Skladujte v chladnom a suchom prostredí na palete alebo drevenom rošte v pôvodnom neporušenom obale, chránené pred priamym slnečným žiarením. Použitelnosť 12 mesiacov od dátumu výroby, uvedeného na obale. **Výrobok nesmie zmŕznúť!**

Platnosť TL č. 43

Aktualizované dňa: 31.05.2022

Číslo vydania: 8

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.