



AQUAPROTECT 2K hydroizolácia

Dvojfazový vysokoelastický hydroizolačný náter triedy CM O2P podľa EN 14891



Popis výrobku /charakteristika

AQUAPROTECT 2K Prvotriedna, dvojfazová 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 realizácii 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

Zodpovedá triede CM O2 podľa EN 14891

Technické údaje

Základ	portlandský cement, triedené piesky, akrylátová disperzia, zušľachtujúce prísady pre zlepšenie vlastností výrobku		
Farba	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	$\geq 0,5 \text{ MPa}$	EN 14891 A.6.2.	
Prídržnosť ťahom po kontakte s vodou	$\geq 0,5 \text{ MPa}$	EN 14891 A.6.5.	
Prídržnosť ťahom po tepelnom starnutí	$\geq 0,5 \text{ MPa}$	EN 14891 A.6.3.	
Prídržnosť ťahom po cykloch			
zmrazovania- rozmrazovania	$\geq 0,5 \text{ MPa}$	EN 14891 A.6.6.	
Prídržnosť po kontakte s vápennou vodou	$\geq 0,5 \text{ MPa}$	EN 14891 A.6.9.	
Schopnosť premostenia trhlín pri -20°C	$\geq 0,75 \text{ mm}$	EN 14891 A.8.2.	
Súčiniteľ difúzie radónu	$8,65 \cdot 10^{-12}$	D m^2/s	
Vodotesnosť	bez priesaku	EN 14891 čl. A.7.	
Orientačná spotreba	zvislé steny	$\approx 1,5 \text{ kg}/\text{m}^2$	pri hr. 1 mm v dvoch vrstvách
	vodorovné plochy	$\approx 1,5-2,2 \text{ kg}/\text{m}^2$	pri hr. 1-1,5 mm v dvoch vrstvách
	nádrže, bazény	$\approx 3,0 \text{ kg}/\text{m}^2$	pri hr. 2,0 mm v troch vrstvách



AQUAPROTECT

Obmedzenie

AQUAPROTECT 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 vyrovnat' VYROVNÁVAJÚCOU STIERKOU alebo REPROFILAČNOU MALTOU. Savé podklady je nutné penetrovať výrobkami DISPERZNÁ PENETRÁCIA – KONCENTRÁT, HĽBKOVÝ 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. **AQUAPROTECT 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 vtláčením 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. **AQUAPROTECT 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. 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 pridržnosť izolácie k podkladu.

Čistenie

Materiál: ihneď vodou



AQUAPROTECT

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

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.