

Maxx



HYDROIZOLACE 2K

TECHNICKÝ LIST

MAXX 2K HYDROIZOLACE

Dvousložková hydroizolační stěrka třídy CM O2P podle EN 14891

Popis výrobku / charakteristika

Prvotřídní, dvousložková hydroizolační hmota, nanášená v tekutém stavu, se schopností přemostění trhlin při velmi nízké teplotě až -20°C, odolná při kontaktu s chlorovanou vodou, proti tlakové vodě i radonu. Jako nátěrová izolace proti stékající i tlakové vodě ve vnitřním i venkovním prostředí, pod keramické obklady a dlažby, na sádkartonové stěny, omítky a beton, při provádění koupelen, bazénů, venkovních teras, balkonů apod. Stěrka je použitelná jako izolace proti pronikání radonu. Odpovídá třídě CM O2P podle EN 14891:2012.

Vlastnosti / výhody

- Komplexní certifikace výrobku
- Nejvyšší dosažená třída u cementových hydroizolací CM O2P
- Odolná proti tlakové vodě
- Neobsahuje písek – lepší izolační vlastnosti i v menších tloušťkách oproti konkurenčním hmotám
- Díky výborným tahovým schopnostem, není potřeba do hydroizolace vkládat výztužné armovací sklotextilní sítě
- Není nutné ředit vodou – vyvážený poměr složek
- Excelentní odolnost vůči radonu ($D=17,0 \cdot 10^{-12} \text{ m}^2/\text{s}$)
- Vhodná do bazénu díky odolnosti proti chlorované vodě
- Schopná přemostit trhliny až 1,49 mm i při -20°C
- Testovaná pro styk s pitnou vodou
- Vhodná i pro antikorozi nátěry ocelových konstrukcí
- Odolná proti UV záření
- Vysoká přídržnost hydroizolace k podkladu
- Vysoká přídržnost následných vrstev – cementových lepidel

Oblast použití

- Interiér i exteriér
- Hydroizolace základových konstrukcí
- Izolace pod keramické obklady a dlažby
- Bazény s chlorovanou vodou
- Mycí linky a jiné mokré provozy
- Koupelny, sprchy, toalety, prádelny, balkony, terasy
- Izolace proti pronikání radonu z podlaží
- Izolace proti tlakové vodě

Klasifikace

CM O2P

dle ČSN EN 14891

Technické údaje

Základ

cement, chemické zušlechťující přísady ve vhodném složení pro zlepšení vlastností

Barva

šedá

Doba zpracovatelnosti

60 min

po namíchání při 20°C a 65% rel.vlhkosti pro vzduch, prvek i podklad

Aplikační teplota

+ 5 / +25 °C

po vytvrzení

Tepelná odolnost

-20 / +70 °C

ČSN EN 14891 A.6.2

Počáteční tahová přídržnost

≥ 0,5 MPa

ČSN EN 14891 A.6.3 nebo A.6.4

Tahová přídržnost po kontaktu s vodou

≥ 0,5 MPa

ČSN EN 14891 A.6.5

Tahová přídržnost po tepelném

≥ 0,5 MPa

stárnutí

Počáteční přídržnost beton

≥ 0,5 MPa

ČSN EN 14891 A.6.6

Tahová přídržnost po cyklickém

≥ 0,5 MPa

zmrazování/rozmrazování

MAXX 2K HYDROIZOLACE

Dvousložková hydroizolační stěrka třídy CM O2P podle EN 14891

| | | |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------|
| Tahová přídržnost po kontaktu s vápennou vodou | ≥ 0,5 MPa | ČSN EN 14891 A.6.9 |
| Přídržnost na OSB desky | ≥ 0,5 MPa | |
| Tahová přídržnost po kontaktu s chlorovanou vodou | ≥ 0,5 MPa | ČSN EN 14891 A.6.7 nebo A.6.8 |
| Součinitel difúze radonu | $1,7 \cdot 10^{-11}$ D (m ² /s) | |
| Schopnost přemostění trhlin za velmi nízké teploty (-20°C) | ≥ 0,75 mm | ČSN EN 14891 A.8.3 |
| Vodotěsnost – přírůstek hmotnosti | ≤ 20 g | ČSN EN 14891 A.7 |
| Vodotěsnost – hloubka průsaku | 0 mm | ČSN EN 14891 A.7 |
| Orientační spotřeba | H 1,5 kg/m ² | při tl. 1 mm ve dvou nátěrech |

Omezení

Není vhodná pro aplikaci za přímého slunečního záření. Nutno chránit před rychlým vysušením. Pro ukládání nejsou vhodné podklady z umělých hmot! Při teplotě pod +5 °C (vzduchu i podkladu) a při očekávaných mrazech nepoužívat! Nehodí se pro těžké provozní zatížení, do chemicky agresivního prostředí a k překrytí aktivních trhlin. Nelze použít jako finální vrstvu bez ochrany proti otěru. Nepoužívejte na anhydritové podklady a lehčené sádrové omítky.

Podklad

Podklad musí být zbaven všech nečistot – prachu, mastnot, olejů např. od odformovacích přípravků bednění a solných výkvětů. Musí být rovný, objemově stabilizovaný, dostatečně soudržný a pevný, suchý, nosný a nepromrznutý. Může být matně vlhký. Pokud je podklad vlhký, bude probíhat schnutí značně pomalu a nedojde k dokonalému spojení s podkladem. Ideálním podkladem jsou betony, potěry a omítky pojené cementem a vápnem, jejich vlhkost nesmí překročit 4,0 %. Případné větší nerovnosti nejprve vyrovnat vhodnou vyrovnávací / reprofilační maltou. Sádrokartony je nutno penetrovat KONCENTRÁTEM PRO PENETRAČNÍ NÁTĚRY, ředěnou pitnou vodou v poměru 1:5 až 1:7. Nátěr musí zaschnout. Zbytková vlhkost sádrových podkladů musí být do 1 %. OSB desky musí být přebroušeny a dokonale zbaveny prachu.

Případné větší nerovnosti nejprve vyrovnat vhodnou vyrovnávací maltou, aktivní trhliny překrýt TĚSNICÍM PÁSEM MAXX, lepeným do nanesené vrstvy stěrky MAXX 2K hydroizolace. Přeschlé savé podklady je vhodné před aplikací MAXX 2K hydroizolace matně navlhčit.

Příprava před aplikací

Při aplikaci a bezprostředně po ní je nutné zajistit teplotu prostředí i podkladu v rozsahu od +5°C do +25°C. Pro práci potřebujete rotační míchadlo, odměrnou nádobu, váleček nebo široký štětec, nůžky na stříhání těsnicí pásky, zednickou lžíci, popř. ocelovou stěrku a váhu pro rozvážení hmoty, nebudeme-li chtít spotřebovat celý obsah balení.

Rozmíchání směsi

Do nádoby vsypte potřebné množství suché složky a nejprve jen 1/2 až 2/3 odpovídajícího objemu tekuté složky, kterou snáz a důkladněji promícháte díky vzniklé hustší konzistenci, nebudete tak popohánět vlnu před míchadlem. Jakmile bude hmota homogenní, vlijte do nádoby zbylou část tekuté složky a promíchejte. Pro míchání použijte rotační míchadlo nízkým počtem otáček cca 250 ot./min., dokud směs není dokonale homogenizována. Nechte krátce odstát a pak promíchejte od spodu zednickou lžící nebo jiným nástrojem, aby se uvolnily bubliny. Základní hmotnostní poměr suché a kapalné složky je 1:1. Připravte si vždy jen takové množství, které stihnete spotřebovat. Po smísení obou složek, bez dalšího ředění vodou má ideální konzistenci pro aplikaci stěrkou nebo hladítkem. Pro nanášení válečkem nebo štětcem je možné přidat až do 5 % vody.

MAXX 2K HYDROIZOLACE

Dvousložková hydroizolační stěrka třídy CM O2P podle EN 14891

Aplikační postup – nanášení:

Doba zpracování rozmíchané směsi je cca 60 minut. Nádobu s rozmíchanou hmotou chránit před přímým sluncem. Hydroizolační nátěr se nanáší štětkou nebo válečkem minimálně ve dvou vrstvách, hladítkem minimálně v jedné vrstvě v závislosti na zatížení vodou. Jednotlivé vrstvy je nutno nechat zaschnout. Následný nátěr provádět vždy kolmo k předcházejícím tahům štětce nebo válečku tzv. křížovou metodou. Cílem je souvislá vrstva tloušťky cca 1,0 - 1,5 mm. Místa s vyšším namáháním (kouty, rohy, okolí vpustí apod.) je nutné vyztužit vložením speciální těsnicí pásky do nezaschlého prvního nátěru. Po proschnutí poslední vrstvy hydroizolačního nátěru (cca po 6 hod., pokud je prováděna jedna vrstva štětkem nebo válečkem, až po 12 hod., pokud je nanášena hladítkem. Pokud jsou nanášeny dvě vrstvy štětkem nebo válečkem doporučuje se vyčkat 12–24 hod. a až 48 hodin, pokud jsou nanášeny dvě vrstvy hladítkem.) je možno přímo na hydroizolační vrstvu lepit obklady nebo dlažbu lepicí maltou např. ISOMAT AK 16, ISOMAT AK 20, ISOMAT AK 22 apod. Nezaschlý nátěr je nutné chránit před deštěm a před rychlým vyschnutím.

Upozornění

Dodatečné přidávání jakýchkoliv přísad k hotové směsi je nepřípustné. Do hmoty se nesmí přidávat ani přípravky proti mrazu, plastifikátory ani žádné jiné přísady. Hliníkové a eloxované ukončovací lišty okamžitě očistěte. Neručíme za škody vzniklé nesprávným použitím výrobku. Vodotěsnost hydroizolace je zaručena při kladném tlaku vody, při záporném tlaku vody nesmí tlak vody překročit přídržnost izolace k podkladu. V případě použití jako izolace proti radonu, je nutné v konkrétním případě navrhnout a posoudit v souladu s ČSN 73 0601 „Ochrana staveb proti pronikání radonu z podloží“.

Čištění

Materiál: ihned vodou.

Ruce: mýdlo a voda, reparační krém na ruce.

Balení

Plastové vědro nebo kbelík s vloženým kanystrem s tekutou složkou a suchou složkou v PE sáčku.

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

Skladovatelnost

Skladujte v chladném a suchém prostředí na paletě nebo dřevěném roštu v původním neporušeném obalu, chráněné před přímým slunečním zářením. Použitelnost 12 měsíců od data výroby, uvedeného na obalu. **Výrobek nesmí zmrznout!**

Platnost TL č. 43

Aktualizováno dne: 31.05.2022

Číslo vydání: 8

Výrobek v záruční době odpovídá uvedené klasifikaci a výrobnímu etalonu. Informace a poskytnuté údaje v tomto technickém listě spočívají na našich dlouholetých zkušenostech, výzkumu, vývoji, objektivním testování a praktickým používáním daného výrobku. Předpokládáme, že jsou spolehlivé a odpovídají nejnovějším poznatkům. Přesto firma nemůže znát nejrůznější použití, kde a za jakých podmínek bude výrobek použit ve stavbě, ani znát zamýšlené metody aplikace, proto neposkytuje za žádných okolností záruku nad rámec uvedených informací, bez předchozí konzultace s technickým oddělením společnosti. Výše uvedené údaje jsou pouze všeobecné povahy. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami.