

2K Hydroizolace EXCEL

Dvousložková hydroizolační stěrka třídy CM 02P podle EN 14891

Odstín	Dostupnost	
	Počet kusů na paletě	52ks 30ks 18ks
	Standardní balení	6 kg 10kg 20kg Plastový kbelík s vloženým kanystrem s tekutou složkou a suchou složkou v PE sáčku
šedý	Typ obalu	

Vlastnosti

Prvotřídní dvousložková hydroizolační hmota, nanášená v tekutém stavu, se schopností přemostění trhliny do šířky 1,49 mm i při velmi nízké teplotě až -20°C. Odolná při kontaktu s chlorovanou vodou, tlakovou vodou i radonem. Odpovídá třídě CM 02P podle EN 14891:2012+A1:2013.

Použití



Interiér i exteriér
 Hydroizolace do koupelen, do bazénů s chlorovanou vodou
 Pod betonové designové stěrky NOVALITH MODE do sprchových koutů
 Pod obklady a dlažby
 Izolace proti pronikání radonu z podloží
 Izolace proti tlakové vodě

Technické údaje / Vlastnosti

Základ: cement, zušlechťující chemické přísady ve vhodném složení, drcený kaučuk
Barva: šedá
Doba zpracovatelnosti: 60 min po namíchání při 20°C a 65% rel.vlhkosti
Aplikační teplota: + 5 / +25 °C pro vzduch, prvek i podklad
Tepelná odolnost: -20 /+70 °C po vytvrzení
Počáteční tahová přídržnost: ≥ 0,5 MPa, ČSN EN 14891 A.6.2
Tahová přídržnost po kontaktu s vodou: ≥ 0,5 MPa, ČSN EN 14891 A.6.3 nebo A.6.4
Tahová přídržnost po tepelném stárnutí: ≥ 0,5 MPa, ČSN EN 14891 A.6.5
Počáteční přídržnost beton: ≥ 0,5 MPa
Tahová přídržnost po cyklickém zmrazování-rozmrazování: ≥ 0,5 MPa, ČSN EN 14891 A.6.6
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*10⁻¹¹ D (m²/s)
Schopnost přemostění trhlin za velmi nízké teploty (-20°C): ≥ 0,75 mm, ČSN EN 14891 A.8.3 skutečná schopnost přemostění trhlin je 1,49 mm
Vodotěsnost: Žádný průnik a přírůstek hmotnosti ≤ 20 g, ČSN EN 14891 A.7 skutečný přírůstek hmotnosti je 0,0g.

Skladování

V chladném a suchém prostředí na paletě nebo dřevěném roštu v původním neporušeném obalu. Min teplota +5°C. Chráněné před působením vody a vysoké vlhkosti vzduchu. Použitelnost 12 měsíců od data výroby, uvedeného na obalu. Výrobek nesmí zmrznout!

Přípravné práce

Požadavky na 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 a podklady s obsahem sádry je nutno penetrovat NANO PENETRACÍ KONCENTRÁT, ředěný 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. Styk stěna stěna a stěna podlaha v rohu překrýt TĚSNICÍM PÁSEM, lepeným do nanesené vrstvy 2K hydroizolační stěrky EXCEL. Přeschlé savé podklady je vhodné před aplikací 2K hydroizolace EXCEL matně navlhčit.

Aplikace

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 lžici, popř. ocelovou stěrku a váhu pro rozvážení hmoty nebudeme-li chtít spotřebovat celý obsah balení.

Rozmíchání směsi

Do nádoby nejprve nalít kapalnou složku a potom postupně za stálého míchání přidávat složku suchou. Pro míchání použít rotační míchadlo nízkým počtem otáček cca 250 ot./min., dokud směs není dokonale homogenizována. Nechte krátce odstát a pak promíchejte od spodu zednickou lžicí nebo jiným nástrojem, aby se uvolnily bubliny. Základní hmotnostní poměr suché a kapalně 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 5% vody.

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 vyztuzit 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. TS FIX ELASTIC, TS BASIC ELASTIC 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“.

Schnutí

Po cca 12 až 24 hodinách je vrstva pochůzná (v závislosti na okolní teplotě vzduchu a podkladu). Po 48 hodinách lze pokládat nebo tvořit další vrstvipodlahy.

Nářadí / čištění

Materiál: ihned vodou
Ruce: mýdlo a voda, reparační krém na ruce.

Osobní ochranné pomůcky

Chraňte oči! Používejte ochranné brýle (EN166).
Používejte rukavice (EN374).
Noste ochranný oděv vyrobený z přírodních vláken nebo syntetických vláken.

Upozornění

Upozorňujeme, že výše uvedené údaje byly stanoveny v praxi, resp. v laboratoři jako orientační hodnoty, proto jsou v zásadě nezávazné.
Všechny výše uvedené hodnoty a spotřeby byly stanoveny za laboratorních podmínek (+20 °C).
Při zpracování na stavbách se mohou některé hodnoty mírně lišit.
Tyto údaje tedy představují pouze všeobecné pokyny, popisují produkty a informují o jejich použití a zpracování.
Jinak platí naše Všeobecné obchodní podmínky (VOP).

První pomoc

Při nevolnosti nebo nadýchání opusťte pracoviště.
Potřísněnou kůži omyjte vodou a mýdlem.
Při zasažení očí vyplachujte 15 minut vodou.
Při požití vypláchněte ústa vodou a vyhledejte lékaře.
Toxikologické informační středisko – Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon nepřetržitě 224 919 293, 224 915 402

Datum vydání TL

20. 5. 2019
Nové vydání technického listu plně nahrazuje vydání předchozí technického listu.