



81 – PREMIUM 1K hydroizolace

Jednosložková disperzní hydroizolační stěrka třídy DM O2P podle EN 14891



Popis výrobku / charakteristika

Prvotřídní, jednosložková disperzní hydroizolační hmota, nanášená v tekutém stavu, se schopností přemostění trhlin při velmi nízké teplotě až -20°C a odolnou vůči chlorované vodě. Používá se jako nátěrová izolace určená proti vodě ve vnitřním i venkovním prostředí staveb pod keramické obklady a dlažby, na sádkartonové stěny, cementové nebo vápenocementové omítky, beton, anhydrit, podlahy s podlahovým topením při provádění koupelen apod. Po zaschnutí vytváří pružnou vysoce těsnou, elastickou, bezešvou hydroizolační vrstvu. Ideální pro mokré provozy – koupelny, sprchy, toalety, prádelny, balkóny, terasy, lodžie, pivnice, bazény apod. Odpovídá třídě DM O2P podle EN 14891:2012.

Vlastnosti / výhody

- Připravená k okamžité / přímé aplikaci
- Není nutné ředit vodou – vyvážený poměr složek
- Nejvyšší dosažená třída u disperzních hydroizolací DM O2P
- Díky výborným tahovým schopnostem, není potřeba do hydroizolace vkládat výztužné armovací sklotextilní sítě
- Vhodná do bazénu díky odolnosti proti chlorované vodě
- Difúzně otevřená pro vodní páru
- Extrémně pružná i při -20°C
- Schopná přemostit trhliny > 0,75 mm i při teplotách do -20°C
- Lepení obkladů již po 6 hod.
- Vysoká přídržnost hydroizolace k podkladu
- Vysoká přídržnost následných vrstev – cementových lepidel
- Není potřeba vkládat vyztužující sklotextilní armovací síťovinu
- Bez obsahu rozpouštědel

Oblast použití

- Interiér a exteriér
- Izolace pod keramické obklady a dlažby
- Koupelny, sprchy, toalety, prádelny, balkony, lodžie, terasy
- Lze použít na minerální podklady, včetně anhydritu
- Bazény s chlorovanou vodou
- Mycí linky a jiné mokré provozy
- Na podlahy s podlahovým topením

Klasifikace

DM O2P

dle ČSN EN 14891

Technické údaje

Základ

Disperzní pojiva, velice jemné vápence, tříděné písky, pigmenty, plniva a chemické zušlechťující přísady ve vhodném složení pro zlepšení vlastností

Barva

bílá až světle béžová

Podíl sušiny

min. 95 hm. %

Podíl polymerních složek

min. 34 hm. %

Aplikační teplota

+ 5 / +25 °C

pro vzduch, prvek i podklad

Doba zpracovatelnosti

min. 2 hod.

v závislosti na okolních teplotních podmínkách

Doba schnutí první vrstvy

cca 2 hod.

při tl. cca 0,5 mm, dle okolních podmínek

Doba schnutí druhé vrstvy

cca 6 hod.

při tl. cca 0,5 mm, dle okolních podmínek

Lepení obkladů

po 6 hod.

dle okolních podmínek

Teplotná odolnost

-20 / +70 °C

po vytvrzení

Schopnost přemostění trhlin při běžných podmínkách

1,53 ±0,05 mm

EN 14891 (garantovaná ≥ 0,75)

Schopnost přemostění trhlin při teplotách do -20°C

0,83 ±0,06 mm

EN 14891 (garantovaná ≥ 0,75)

KONTAKTNÍ ÚDAJE:

EXCEL MIX CZ s.r.o., Palackého 664, 281 01 Volim, Czech Republic
Tel.: +420 321 762 154, Fax.: +420 321 762 156, www.excelmix.cz

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

IČ: 27807020
DIČ: CZ27807020

BANKOVNÍ SPOJENÍ:

ČSOB Kulin
b.ú. 210826051/0300

**81 – PREMIUM 1K hydroizolace**

Jednosložková disperzní hydroizolační stěrka třídy DM O2P podle EN 14891

Přidržnosti hydroizolace k betonovým podkladům:

Počáteční tahová přidržnost	1,6 ± 0,1 MPa	EN 14891 (garantovaná ≥ 0,5)
Odolnost proti působení klimatického/tepelného stárnutí	0,9 ± 0,1 MPa	EN 14891 (garantovaná ≥ 0,5)
Odolnost proti působení vody	0,7 ± 0,1 MPa	EN 14891 (garantovaná ≥ 0,5)
Tahová přidržnost po cyklickém zmrazování-rozmrazování	0,7 ± 0,1 MPa	EN 14891 (garantovaná ≥ 0,5)
Tahová přidržnost po kontaktu s chlóvanou vodou	0,6 ± 0,1 MPa	EN 14891 (garantovaná ≥ 0,5)
Tahová přidržnost po kontaktu s vápennou vodou	0,6 ± 0,1 MPa	EN 14891 (garantovaná ≥ 0,5)

Přidržnosti hydroizolace k anhydritovým podkladům:

Počáteční tahová přidržnost	1,4 ± 0,2 MPa	(garantovaná ≥ 1,0)
Tahová přidržnost po ponoření do vody	NPD MPa	-
Tahová přidržnost po působení tepla	1,7 ± 0,2 MPa	(garantovaná ≥ 1,0)
Tahová přidržnost po vystavení cyklům zmraznutí - rozmrazení	NPD MPa	-

Přidržnosti obkladového prvku k hydroizolaci PREMIUM 1K:

Počáteční tahová přidržnost	1,4 ± 0,2 MPa	Při použití lepidel EXCEL MIX, třídy C2 dle EN 12004 (garantovaná ≥ 1,0)
Tahová přidržnost po ponoření do vody	0,6 ± 0,1 MPa	(garantovaná ≥ 0,5)
Tahová přidržnost po působení tepla	1,0 ± 0,1 MPa	(garantovaná ≥ 1,0)
Tahová přidržnost po vystavení cyklům zmraznutí - rozmrazení	0,6 ± 0,1 MPa	(garantovaná ≥ 0,5)
Vodotěsnost	bez průsaku	STN EN 14891
Vodotěsnost	8,0 ± 1,5 g	přírůstek hmotnosti
Nasákavost	max. 4 %	
Orientační spotřeba	≈ 1,5 – 2,0 kg/m ²	při tl. 1 mm ve dvou nátěrech

Omezení

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

Podklad

Podklad musí být zbaven všech nečistot – prachu, mastnoty, olejů např. od odformovacích přípravků bednění a solných výkvětů. Musí být rovný, objemově stabilizovaný, dostatečně soudržný, pevný, suchý, nosný a nepremrznutý. Pokud je podklad vlhký, bude schnutí probíhat značně pomalu a nedojde k dokonalému spojení s podkladem. Ideálním podkladem jsou cementové nebo anhydritové potěry, sádkokartonové, cementovláknité a OSB desky, vápenocementové a cementové omítky nebo stěrky (jejich vlhkost nesmí překročit 4,0%), pohledový beton a pod. Savé podklady je nutné penetrovat výrobkem DISPERZNÍ PENETRACE, KONCENTRÁT PRO PENETRAČNÍ NÁTĚRY nebo výrobkem HLOUBKOVÁ PENETRACE. Podklady na bázi sádky (anhydrit) je potřebné mechanicky přebrousit. Nesavé podklady jako např. OSB desky je potřebné ošetřit výrobkem ADHÉZNÍ MŮSTEK. Zbytková vlhkost sádkových podkladů musí být do 1%. Anhydrit (povolená zbytková vlhkost do 0,5%) a OSB desky musí být přebroušeny a dokonale zbaveny prachu.

KONTAKTNÍ ÚDAJE:

EXCEL MIX CZ s.r.o., Palackého 664, 281 01 Volim, Czech Republic
Tel.: +420 321 762 154, Fax.: +420 321 762 156, www.excelmix.cz

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

IČ: 27807020
DIČ: CZ27807020

BANKOVNÍ SPOJENÍ:

ČSOB Kulin
ř.ú. 210826051/0300



81 – PREMIUM 1K hydroizolace

Jednosložková disperzní hydroizolační stěrka třídy DM O2P podle EN 14891

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, váleček nebo široký štětec, nůžky na stříhání těsnicího pásu, zednickou lžici, popř. ocelové hladítko.

Aplikační postup – nanášení:

PREMIUM 1K hydroizolace se před aplikací promíchá zednickou lžicí nebo za pomoci elektrického míchadla. Hydroizolační nátěr se nanáší nerezovým hladítkem, štětcem nebo válečkem vždy ve dvou vrstvách. Při nanášení hladítkem se nanáší v tloušťce max. 1,0 mm. Ideálně v tloušťce cca 0,5 mm **Jednotlivé vrstvy je nutné nechat zaschnout!** Místa s vyšším namáháním (kouty, rohy, okolí vpustí a odtokových žlabů) je potřeba vyztužit vložením speciální těsnicí pásy TĚSNICÍ PÁS do čerstvého prvního nátěru. Druhou vrstvu je možné nanést už po 2 hod. při ideálních podmínkách 20°C a 55% vlhkosti vzduchu. Následný druhý nátěr aplikovat vždy kolmo k předchozí vrstvě tzv. křížovou metodou. Lepidla pro lepení keramických obkladů a dlažeb je možné nanášet až po úplném vyžrání druhé vrstvy hydroizolačního nátěru (nátěr je na dotyk nelepivý a suchý). Tj. při ideálních podmínkách schnutí 20°C (vzduch i podklad) a 55% vlhkosti vzduchu od nanesení druhé vrstvy hydroizolačního nátěru, po 6 hod. Vhodnou lepicí maltou pro lepení obkladů a dlažeb je např. TS FLEX PLUS, TS FIX ELASTIC, TS BASIC ELASTIC.

Upozornění

Dodatečné přidávání jakýchkoliv přísad k hotové směsi je nepřípustné. Do hmoty se nesmí přidávat ani přípravky proti mrazu, ani žádné jiné přísady. Hliníkové a eloxované ukončovací lišty okamžitě očistěte. Nádobu s rozmíchanou hmotou chraňte před přímým slunečním zářením. Nepoužívat lepidla s obsahem rozpouštědel. Nehodí se do chemicky agresivního prostředí a na překrytí aktivních trhlin a dilatačních spár bez použití speciálních pásů. Neručíme za škody vzniklé nesprávným použitím výrobku. Vodotěsnost hydroizolace je zaručena při kladném tlaku vody, při záporném tlaku vody nesmí tlak vody přesáhnout přídržnost hydroizolace k podkladu.

Čištění

Materiál: ihned vodou

Ruce: mýdlo a voda, reparační krém na ruce.

Balení

Plastový kbelík.

obsah	na paletě	na paletě
6 kg	72	432 kg
12 kg	52	624 kg

Skladovatelnost

Skladujte v původním neporušeném obalu, v chladném a suchém prostředí při teplotách 5°C až +25°C na paletě nebo dřevěném roštu, chráněné před přímým slunečním zářením. Použitelnost minimálně 12 měsíců od data výroby, uvedeného na obalu. **Výrobek nesmí zmrznout!**

Platnost TL č. 81

Aktualizováno dne: 05.02.2020

Číslo vydání: 2

Výrobek v záruční době odpovídá uvedenému 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 spolehlivá 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.

KONTAKTNÍ ÚDAJE:

EXCEL MIX CZ s.r.o., Palackého 664, 281 01 Volim, Czech Republic
Tel.: +420 321 762 154, Fax.: +420 321 762 156, www.excelmix.cz

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

IČ: 27807020
DIČ: CZ27807020

BANKOVNÍ SPOJENÍ:

ČSOB Kulin
b.ú. 210826051/0300