



41 – EXCEL MIX 1K hydroizolace

Jednosložková hydroizolační stěrka třídy DM O1 podle EN 14891

Popis výrobku / charakteristika

Prvotřídní, jednosložková hydroizolační hmota, nanášená v tekutém stavu, se schopností přemostění trhlin při standardních podmínkách. Používá se jako nátěrová izolace určená proti stékající vodě ve vnitřním prostředí staveb pod keramické obklady a dlažby, na sádkartonové stěny, cementové nebo vápenocementové omítky a beton, při provádění koupelen apod. Po zaschnutí vytváří pružnou vysoce těsnou bezešvou hydroizolační vrstvu. Odpovídá třídě DM O1 podle EN 14891:2012.

Vlastnosti / výhody

- Připravená k okamžité / přímé aplikaci
- Schopná přemostit trhliny > 0,75 mm i při teplotách do -5°C
- Vysoká přídržnost hydroizolace k podkladu
- Vysoká přídržnost následných vrstev – cementových lepidel
- Díky styren-butadienu nepropouští vodní páru do stavebních konstrukcí
- Neschne odpařením vody jako akrylátové hydroizolace, ale chemickým zesíťováním

Oblast použití

- Interiér
- Izolace pod keramické obklady a dlažby
- Koupelny, sprchy, toalety, prádelny

Klasifikace

DM O1

dle ČSN EN 14891

Technické údaje

Základ	Styren-butadien, pigmenty, plniva a speciální aditiva	
Barva	krémová - béžová	
Objemová hmotnost	1,4 g/m ³	
Podíl sušiny	min. 70 hm. %	
Viskozita Brookfield (A/5/10)	22 -27 Pa.s	při 23°C
pH	8,0 – 9,0	
Aplikační teplota	+ 10 / +25 °C	pro vzduch, prvek i podklad
Tepelná odolnost	+5 /+50 °C	po vytvrzení
Nasákavost	max. 4 %	
Vodotěsnost	0,0 lit./m ² /24 hod.	ČSN EN 14891 čl. A.7
Počáteční tahová přídržnost	≥ 0,5 MPa	ČSN EN 14891 A.6.2
Schopnost přemostění trhlin při teplotách do -5°C	≥ 0,75 mm	ČSN EN 14891 A.8.2
Odolnost proti působení klimatického/tepelného stárnutí	≥ 0,5 MPa	ČSN EN 14891 A.6.5
Odolnost proti působení vody/vlhkosti	≥ 0,5 MPa	ČSN EN 14891 A.6.3
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
Počáteční tahová přídržnost obkladového prvku k hydroizolaci 1K	≥ 1,5 MPa	Při použití lepidla EXCEL MIX, třídy C2 dle EN 12004
Mez pevnosti v tahu	1,5 MPa	
Tažnost	90 %	
Ekvivalentní difúzní tloušťka	16 m	
Faktor difúzního odporu μ	13 000 -	
Vodotěsnost	bez průsaku	ČSN EN 14891 A.7
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 +10 °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 otěru.

KONTAKTNÍ ÚDAJE:

EXCEL MIX CZ s.r.o. Palackého 664, 281 01 Volim, Czech Republic
Tel.: +420 321 762 164, Fax.: +420 321 762 156, www.excelmix.cz

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

IČ: 27807020
DIČ: CZ27807020

BANKOVNÍ SPOJENÍ:

ČSOB Kulin
ř.ú. 210826051/0300



41 – EXCEL MIX 1K hydroizolace

Jednosložková hydroizolační stěrka třídy DM O1 podle EN 14891

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. 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%. Povrch podkladu musí umožňovat nanesení souvislé vrstvy. Případné větší nerovnosti nejprve vyrovnat vhodnou reprofilační maltou apod. Sádrokartony a podklady s obsahem sádry je nutno penetrovat KONCENTRÁTEM PRO PENETRAČNÍ NÁTĚRY, ředěným pitnou vodou v poměru 1:5 až 1:7. Nátěr musí zaschnout. Zbytková vlhkost sádrových podkladů musí být do 1%. Anhydrit (povolená zbytková vlhkost do 0,5%) a OSB desky musí být přebroušeny a dokonale zbaveny prachu.

Příprava před aplikací

Při aplikaci a bezprostředně po ní je nutné zajistit teplotu prostředí i podkladu v rozsahu od +10°C do +25°C. Pro práci potřebujete, váleček nebo široký štětec, nůžky na stříhání těsnicího pásu, zednickou lžici, popř. ocelové hladítko.

Aplikační postup – nanášení:

Hydroizolační hmota **EXCEL MIX 1K** se před aplikací zamíchá tak, aby se nevmíchaly vzduchové bubliny. Nádobu s rozmíchanou hmotou chránit před přímým sluncem. Hydroizolační nátěr se nanáší nerezovým hladítkem, štětkou nebo válečkem ve dvou vrstvách. Jednotlivé vrstvy je nutno nechat zaschnout. Místa s vyšším namáháním (kouty, rohy, okolí vpustí apod.) vyztužit vložení speciální těsnicí pásky do nezaschlého prvního nátěru. Druhou vrstvu je možné nanést 24 hod. po nanesení první vrstvy. Následný nátěr provádět vždy kolmo k předcházejícím tahům štětky nebo válečku tzv. křížovou metodou. Hydroizolační hmotu je možné nanášet při teplotě vzduchu a podkladu vyšší než 10 °C. Lepidla k lepení keramických obkladů a dlažby je možné nanášet po 48 hod. od nanesení druhé vrstvy hydroizolační hmoty **EXCEL MIX 1K**. V žádném případě se nesmí použít lepidla s obsahem agresivních rozpouštědel. Vhodnou lepicí maltou je např. TS FIX ELASTIC, TS BASIC ELASTIC apod.

Upozornění

Dodatečné přidávání jakýchkoliv přísad k hotové směsi je nepřipustné. 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.

Čištění

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

Balení

Plastový kbelík.

obsah	na paletě	na paletě
6 kg	60 ks	360 kg

Skladovatelnost

Skladujte v chladném a suchém prostředí při teplotách 5°C až +25°C na paletě nebo dřevěném roštu v původním neporušeném obalu, chráněné před přímým slunečním zářením. Použitelnost 32 měsíců od data výroby, uvedeného na obalu. **Výrobek nesmí zmrznout!**

Platnost TL č. 41

Aktualizováno dne: 20.03.2017

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
ř.ú. 210826051/0300