

SE2

Hydroizolácia



Flexibilná hydroizolačná stierka.

DEKLARÁCIA: Vodotesný cementový výrobok nanášaný v tekutom stave, so schopnosťou premostenia trhlin pri nízkej teplote (-5 °C) a odolný pri kontakte s chlórovanou vodou druh / trieda CMO1P podľa EN 14891.

POUŽITIE:

Hydraulicky tuhnúca hydroizolačná stierka premost'ujúca trhliny, určená priamo pod keramický obklad. Je vhodná pre utesnenie stavieb vo vnútorných a vonkajších priestoroch, ako sú napr. pivničné vonkajšie steny, základy, nádrže, stenové a podlahové plochy vo vlhkých a mokrych častiach stavieb. Je vhodná pre priamy styk s vodou. Vhodná aj pre izoláciu vodných nádrží bez pokrytia keramikou a pod OUTDOOR dlažbu ukladanú na terče.

Charakteristické vlastnosti:

- rýchla a jednoduchá spracovateľnosť s vynikajúcou konzistenciou
- veľmi rýchle vytvrdnutie – **pochôdnosť a možnosť obkladať po 6-24 hodinách** od nanosenia poslednej vrstvy hydroizolácie
- vynikajúca príľnavosť k podkladu
- vode nepriepustnosť pre tlakovú vodu až 40 m vodného stĺpca
- **premost'uje trhliny do 0,75 mm**
- odolná proti mrazu a starnutiu
- pri použití flexibilných lepidiel rady **AD** možno priamo na povrch stierky realizovať polozenie obkladu a dlažby
- nezávadná pre životné prostredie

ZLOŽENIE: Zložka **A** – vodou riediteľná styrol-akrylátová polymérna disperzia. Zložka **B** – minerálne plnivo, zmes hydraulických spojív, špeciálne plnivá a aditíva.

TECHNICKÉ PARAMETRE:

ZÁVÄZNÉ				
Vodotesnosť	priesak tlakovou vodou (150 kPa)	0 mm	Počiatočná ťahová prídržnosť	
	prírastok hmotnosti	max. 20 g	Ťahová prídržnosť:	
Schopnosť premostenia trhlín: - za štandardných podmienok		min. 0,75 mm	- po kontakte s vodou - po tepelnom starnutí - po cyklickom zmrazovaní – rozmrazovaní - po kontakte s vápennou vodou - po kontakte s chlórovanou vodou	
			min. 0,8 MPa	

INFORMATÍVNE	
Farba	šedá
Zmiešavací pomer zložiek (hmotnostný)	2 : 1 = suchá (A) : tekutá (B)
Doba spracovateľnosti (pri 23 °C)	cca 30-40 min
Maximálna hrúbka jednej vrstvy	1,5 mm
Jednotková spotreba – pri vrstve 1 mm	cca 1,7 kg/m ²
Počet požadovaných vrstiev	min. 2
Doba zrenia 1 vrstvy (cca 1 mm)	4-24 hod.
Pochôdnosť (pri 23 °C a 50 % relatívnej vlhkosti vzduchu)	po 4-6 hod.
Trvalé zaťažovanie vodou	cca po 5 dňoch
Pevnosť v ťahu	min. 1,0 MPa
Odolnosť proti karbonizácii	vyhovuje
Vodotesnosť – priesak tlakovou vodou (400 kPa)	0 mm (platí pre pozitívny tlak)

POZN.: Technické parametre sú stanovené pri štandardných podmienkach (23 ± 2) °C a (50 ± 5) % relatívnej vlhkosti vzduchu.

PRÍPRAVA PODKLADU:

Podklad musí byť pevný, čistý, bez voľných častí a mierne vlhký. Vode odporlivé zvyšky (napr. debniace oleje, tuky, farby) musia byť odstránené. Vhodné sú všetky plochy z betónu a súdržného muriva, plochy z omietok kategórie min. CII vnútri budov a kategórie min. CIII vo vonkajšom prostredí. Všetky bežné podklady sa podľa nasiakavosti penetrujú penetračným náterom **P201** prípadne **P202**. Na hladké nenasiakavé minerálne podklady (glazovaná alebo spekaná keramika, leštený kameň, strojne hladný betón a pod.), drevotriestkové alebo OSB dosky a bitúmenové podklady sa aplikuje kontaktný mostík **P203**. Pri tlakovej vode sa predpokladá použitie betónu s minimálnou hĺbkou priesaku.

Nerovnosti a poruchy v podklade (trhliny, priehlbiny, výtlky, otvorené vzduchové kavery v betóne, a pod.) je nutné najskôr lokálne alebo celoplošne opraviť vhodnými materiálmi, poterom, vyrovnávacou alebo reprofilačnou maltou (napr. **LE 21**, **MO50**, **OV30**, **OV35**, **OV40**). Pred aplikáciou hydroizolácie musia byť opravované plochy úplne vyzreté.

SPRACOVANIE:

Izolácia sa realizuje minimálne vo dvoch vrstvách (možné aj viac). Stierka musí vykazovať v každom mieste minimálnu celkovú hrúbku vrstvy odpovedajúcej očakávanému zaťaženiu vodou (viď tabuľka).

Postup miešania:

Integrované balenie s práškovou zložkou a kvapalnou disperziou otvorte a spolu zmiešajte. Miešame cca 2-3 minúty do vzniku homogénnej hmoty krémovitej konzistencie s vynikajúcou rozterateľnosťou a zároveň s nulovou stekavosťou.

Nanášanie:

Hydroizolácia sa aplikuje stierkovaním, pričom sa naniesie rovnomerná vrstva nepresahujúca hrúbku 1,5 mm – zaistenie beznapätového vyschnutia izolácie v každej vrstve. Následná vrstva sa naniesie len v prípade, keď je predchádzajúca vytvrdnutá a suchá.

K utesneniu rohov a dilatačných škár sa do čerstvo nanesej prvej vrstvy hydroizolačnej stierky vkladajú tesniace pásy **SE5**. Utesnenie vnútorných a vonkajších rohov sa realizuje pomocou profilov vytvarovaných z pásy **SE5**. V tomto procese sa uvažuje spotreba cca 300 g/bm. Následným prekrytím vrstvou stierky sa zaisť kvalitná kompaktná izolácia kritických častí stavebnej konštrukcie.

Obkladanie:

Pokládku keramiky je možno zahájiť doporučenými lepidlami rady **AD** už po 24 hodinách, v prípade nepriaznivých klimatických podmienok najneskôr po 36 hodinách.

Spotreba stierky podľa zaťaženia povrchovej úpravy vodou		
Skupina zaťaženia	Najmenšia hrúbka vrstvy v suchom stave [mm]	Spotreba hmoty [kg/m ²]
Vlhkosť zeminy	2	3,4
Netlaková voda	2	3,4
Tlaková voda	2	3,4
Vodné zásobníky s hĺbkou vody do 40 m bez keramického prvku	3	5,1

UPOZORNENIE:

- Pre povlakové hydroizolácie platí základné ustanovenie podľa ČSN P 73 0606.
- Pre projektovanie hydroizolácií stavieb platí ČSN P 73 0600.
- Pred aplikáciou výrobku sa odporúča prevedenie pasivácie kovových prvkov. Spojenie s kovmi môže viesť ku korózii a následnému poškodeniu hydroizolácie.
- Nadväzujúce stavebné konštrukcie starostlivo zakryť, resp. chrániť pred postriekaním.
- Nespracovávať pri priamom slnečnom žiarení, daždi alebo vysokej vlhkosti vzduchu.
- Dodatočné pridávanie spojív, plnív a iných prísad je neprípustné.
- Materiál možno spracovávať iba za teploty vzduchu a podkladu od +5 °C do +30 °C! Nižšie teploty a vyššia relatívna vlhkosť predlžujú dobu schnutia a zaťažiteľnosti! Pri očakávaných mrazoch nepoužívať!
- Za trvalé prekrytie stavebne technických trhlín, vystavených extrémnym pohybom, nemôže byť preberaná žiadna záruka!
- Likvidácia zložky A: Nespotrebované zvyšky nechať stvrdnúť (vyschnúť) na vzduchu a spoločne s kontaminovanými obalmi likvidovať na riadenej skládke (viď bezpečnostný list).
- Likvidácia zložky B: Nespotrebované zvyšky zmiešať s vodou a nechať vytvrdnúť – možno likvidovať ako stavebný odpad, kontaminované obaly likvidovať ako nebezpečný odpad (viď bezpečnostný list).
- Likvidácia výrobku: Nespotrebované zvyšky nechať vytvrdnúť – možno likvidovať ako stavebný odpad.
- Iba úplne vyprázdnené a čisté obaly môžu byť odovzdané na recykláciu.

PRVÁ POMOC, BEZPEČNOSŤ A HYGIENICKÉ PREDPISY: Viď bezpečnostný list výrobku.

SKLADOVANIE: Chrániť pred mrazom a skladovať pri teplote od +5 °C do +30 °C. V originálne uzavretých nádobách je skladovateľnosť minimálne 18 mesiacov. Dátum spotreby vyznačený na obale.

EXPEDÍCIA: Výrobok sa dodáva v plastovej nádobe po 20 kg, 8 kg alebo 4 kg. Integrované balenie obsahuje obe zložky.

20 kg (15,3kg zložka A + 4,7kg zložka B)

8 kg (6,1 kg zložka A + 1,9kg zložka B)

4 kg (3,06 kg zložka A + 0,94 kg zložka B)

KVALITA:

- Kvalita produktu je trvale kontrolovaná v laboratóriách výrobcu.
- Vo výrobe je prevádzkovaný systém riadenia výroby a uplatňovaný certifikovaný systém manažmentu kvality podľa ISO 9001.
- Priebežný dozor a prípadné preukazovanie zhody je zaistené TZÚS Praha, OS 1020.

DISTRIBÚTOR: LASSELSBERGER, s.r.o., Adelova 2549/1, 320 00 Plzeň – Jižní Předměstí, Česká republika

PLATNOSŤ: Od 01. 07. 2020

Vyhradzujeme si právo vykonať zmeny, ktoré sú výsledkom technického pokroku. Týmto vydaním strácajú platnosť všetky predchádzajúce vydania.