

SE mach3

Hydroizolácia



Vysoko flexibilná rýchlo tuhnúca dvojzložková hydroizolačná stierka.

DEKLARÁCIA:

Vodotesný cementový výrobok nanášaný v tekutom stave, so schopnosťou premostenia trhliny pri nízkej teplote (-20 °C) a odolný pri kontakte s chlórovanou vodou, druh / trieda CMO2P podľa EN 14891.

POUŽITIE:

Hydraulicky veľmi rýchlo tuhnúca hydroizolačná stierka premostujúca 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. Odporúča sa hlavne pre rýchle izolovanie bazénov a pre zhoršené klimatické podmienky v exteriéri.

Charakteristické vlastnosti:

- rýchla a ľahká spracovateľnosť s vynikajúcou konzistenciou
- veľmi rýchle vytvrdnutie – **pochôdnosť a možnosť obkladať po 4-6 hodinách** od naniesenia poslednej vrstvy hydroizolácie
- vynikajúca priľnavosť k podkladu
- vodonepriepustnosť pre tlakovú vodu až 50 m vodného stĺpca
- **premostuje trhliny do 2,5 mm**
- odolná proti mrazu a starnutiu
- pri použití flexibilných lepidiel rady **AD** možno priamo na povrch stierky klásť obklady a dlažby
- neškodná pre životné prostredie

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

TECHNICKÉ PARAMETRE:

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

INFORMATÍVNE	
Farba	šedá
Zmiešavací pomer zložiek (hmotnostný)	1 : 1 = suchá (A) : tekutá (B)
Doba spracovateľnosti (pri 23 °C)	cca 45 min
Maximálna hrúbka jednej vrstvy	1,5 mm
Jednotková spotreba – pri vrstve 1 mm	cca 1,25 kg/m ²
Počet požadovaných vrstiev	min. 2
Doba zretia 1 vrstvy (cca 1 mm)	2-4 hod.
Pochôdnosť (pri 23 °C a 50 % relatívnej vlhkosti vzduchu)	po 4-6 hod.
Trvalé zaťažovanie vodou	cca po 3 dňoch
Pevnosť v ťahu	min. 1,0 MPa

INFORMATÍVNE	
Pomerné predĺženie	min. 50 %
Vodotesnosť – priesak tlakovou vodou (500 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 nepatrne vlhký. Vodeodpudivé zvyšky (napr. bedniace oleje, tuky, farby) musia byť odstránené. Vhodné sú všetky plochy z betónu a súdržného muriva, plochy z omietok kategórie min. CII v interiéri) a kategórie min. CIII v exteriéri.

Všetky bežné podklady sa podľa nasiakavosti penetrujú penetračným náterom **PE 201** prípadne **PE 202**.

Na hladké nenasiakavé minerálne podklady (glazovaná alebo spekaná keramika, leštený kameň, strojne hladný betón a pod.), drevotriekové alebo OSB dosky a bitúmenové podklady sa aplikuje kontaktný mostík **CP 203**.

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 najprv lokálne alebo celoplošne opraviť vhodnými materiálmi, poterom, vyrovnávacou alebo reprofilačnou maltou (napr. **LE 10**, **MO 35 QUICK**, **MO 50**, **OV 30**, **OV 30 SPEED**, **OV 40**), ktoré musia byť pred aplikáciou hydroizolácie úplne vyzreté.

SPRACOVANIE:

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

Postup miešania:

Integrované balenie 20 kg obsahuje dve vrecia po 5 kg suchej zložky a dve vrecia po 5 kg s kvapalnou disperziou (10 kg balenie obsahuje 5 kg vrece suchej zložky a 5 kg vrece s kvapalnou disperziou). To umožňuje ľahké rozrobenie zložiek vždy v pomere 1 : 1 hmotnostných dielov. Miešame cca 2-3 minúty do vzniku homogénnej hmoty krémovitej konzistencie s vynikajúcou rozdielateľnosťou 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 vyschnutá.

K utesneniu rohov a dilatačných škár sa do čerstvo nanesej prvej vrstvy hydroizolačnej stierky vkladajú tesniace pásky **SE 5**. Utesnenie vnútorných a vonkajších rohov sa vykoná pomocou profilov vytvarovaných z pásky **SE 5**. V tomto procese sa uvažuje spotreba cca 300 g/bm. Následným prekrytím vrstvou stierky sa zaisťujú kvalitná kompaktná izolácia kritických častí stavebnej konštrukcie.

Obkladanie:

Kladenie keramiky je možné zahájiť odporúčenými lepidlami rady **AD** už po 4 hodinách, v prípade nepriaznivých klimatických podmienok najneskôr po 24 hodinách.

Spotreba stierky podľa zaťaženia povrchovej úpravy vodou		
Skupina zaťaženia	Najmenšia hrúbka vrstvy [mm]	Spotreba hmoty [kg/m ²]
Vlhkosť zeminy	2	2,5
Netlaková voda	2	2,5
Tlaková voda (menšia než 3 m ponorenia)	2,5	3,1
Vodné zásobníky s hĺbkou vody do 50 m	3	3,7

UPOZORNENIE:

- Pre povlakové hydroizolácie platí základné ustanovenie podľa ČSN P 73 0606.
- Pre projektovanie hydroizolácie stavieb platí ČSN P 73 0600.
- Pred aplikáciou výrobku sa odporúča vykonanie pasivácie kovových prvkov. Spojenie s kovmi môže viesť ku korózii a následnému poškodeniu hydroizolácie.
- Nadväzujúce stavebné konštrukcie starostlivo zakryte, resp. chráňte pred postriekaním.
- Nespracovávať pri priamom slnečnom žiarení, daždi alebo vysokej vlhkosti vzduchu.
- Dodatočné pridávanie pojív, 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 stavebno-technických trhlín, vystavených extrémnym pohybom, nemôže byť preberaná žiadna záruka!
- Likvidácia zložky A: Nespotrebované zvyšky nechajte stvrdnúť (vyschnúť) na vzduchu a spoločne s kontaminovanými obalmi likvidujte na riadenej skládke (viď bezpečnostný list).
- Likvidácia zložky B: Nespotrebované zvyšky zmiešajte s vodou a nechajte vytvrdnúť – možno likvidovať ako stavebný odpad, kontaminované obaly likvidujte ako nebezpečný odpad (viď bezpečnostný list).
- Likvidácia výrobku: Nespotrebované zvyšky nechajte vytvrdnúť – možno likvidovať ako stavebný odpad.
- Iba úplne vyprázdnené a čisté obaly môžu byť recyklované.

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

TECHNICKÝ LIST /

SKLADOVANIE: Chráňte pred mrazom a skladujte pri teplote od +5 °C do +30 °C. V originálne uzavretých nádobách je skladovateľnosť minimálne 12 mesiacov. Dátum spotreby vyznačený na obale.

EXPEDÍCIA: Výrobok sa dodáva v plastovej nádobe po 20 kg (prípadne 10 kg). Integrované balenie obsahuje dve 5 kg vrecia tekutej disperzie a dve 5 kg vrecia suchej zložky (prípadne jedno 5 kg vrece tekutej disperzie a jedno 5 kg vrece suchej zložky).

KVALITA:

- Kvalita produktu je trvale kontrolovaná v laboratóriách výrobcu.
- Vo výrobe sa prevádzkuje systém riadenia výroby a uplatňuje 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 1. 3. 2015

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