

SE2

Hydroizolace



Flexibilní hydroizolační stěrka.

DEKLARACE: Vodotěsný cementový výrobek nanášený v tekutém stavu, se schopností přemostění trhliny při nízké teplotě (-5 °C) a odolný při kontaktu s chlorovanou vodou druh / třída CMO1P podle EN 14891.

POUŽITÍ:

Hydraulicky tuhnoucí hydroizolační stěrka, přemostující trhliny, určená přímo pod keramický obklad. Je vhodná pro utěsnění staveb ve vnitřních a vnějších prostorech, jako jsou např. sklepní vnější stěny, základy, nádrže, stěnové a podlahové plochy ve vlhkých a mokřích částech staveb. Je vhodná pro přímý styk s vodou. Vhodná i pro izolaci vodních nádrží a bazénů.

Charakteristické vlastnosti:

- rychlá a snadná zpracovatelnost s vynikající konzistencí
- velmi rychlé vytvrzení – **pochůznost a možnost obkládat po 6-24 hodinách** od nanesení poslední vrstvy hydroizolace
- vynikající přilnavost k podkladu
- vodonepropustnost pro tlakovou vodu až 40 m vodního sloupce
- **přemostí uje trhliny do 0,75 mm**
- odolná proti mrazu a stárnutí
- při použití flexibilních lepidel řady **AD** lze přímo na povrch stěrky provádět pokládku obkladu a dlažby
- nezávadná pro životní prostředí

SLOŽENÍ: Složka **A** – vodou ředitelná styrol-akrylátová polymerní disperze. Složka **B** – minerální plnivo, směs hydraulických pojiv, speciální plniva a aditiva.

TECHNICKÉ PARAMETRY:

ZÁVAZNÉ				
Vodotěsnost	průsak tlakovou vodou (150 kPa)	0 mm	Počáteční tahová přídržnost	min. 0,8 MPa
	přírůstek hmotnosti	max. 20 g	Tahová přídržnost: - po kontaktu s vodou - po tepelném stárnutí - po cyklickém zmrazování – rozmrazování - po kontaktu s vápennou vodou - po kontaktu s chlorovanou vodou	
Schopnost přemostění trhliny: - za standardních podmínek		min. 0,75 mm		

INFORMATIVNÍ	
Barva	šedá
Směšovací poměr složek (hmotnostní)	2 : 1 = suchá (A) : tekutá (B)
Doba zpracovatelnosti (při 23 °C)	cca 30-40 min
Maximální tloušťka jedné vrstvy	1,5 mm
Jednotková spotřeba – při vrstvě 1 mm	cca 1,7 kg/m ²
Počet požadovaných vrstev	min. 2
Doba zrání 1 vrstvy (cca 1 mm)	4-24 hod.
Pochůznost (při 23 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu)	po 4-6 hod.
Trvalé zatěžování vodou	cca po 5 dnech
Pevnost v tahu	min. 1,0 MPa
Odolnost proti karbonataci	vyhovuje
Vodotěsnost – průsak tlakovou vodou (400 kPa)	0 mm (platí pro pozitivní tlak)

POZN.: Technické parametry jsou stanoveny při standardních podmínkách (23 ± 2) °C a (50 ± 5) % relativní vlhkosti vzduchu.

PŘÍPRAVA PODKLADU:

Podklad musí být pevný, čistý, bez volných částí a nepatrně vlhký. Vodoodpudivé zbytky (např. bednicí oleje, tuky, barvy) musí být odstraněny. Vhodné jsou všechny plochy z betonu a soudržného zdiva, plochy z omítek kategorie min. CII uvnitř budov) a kategorie min. CIII ve vnějším prostředí. Veškeré běžné podklady se podle savosti penetrují penetračním nátěrem **P201** případně **P202**.

Na hladké nesavé minerální podklady (glazovaná nebo slinutá keramika, leštěný kámen, strojně hlazený beton apod.), dřevotřískové nebo OSB desky a podklady se zbytky bitumenu se aplikuje kontaktní můstek **P203**. U tlakové vody se předpokládá použití betonu s minimální hloubkou průsaku. Nerovnosti a poruchy v podkladu (trhliny, prohlubně, výtluky, otevřené vzduchové kaverny v betonu apod.) je nutno předem lokálně nebo celoplošně vyspravit vhodnými materiály, potěrem, vyrovnávací maltou (např. **Cemix 5286**, **OV30**), které musí být před aplikací hydroizolace zcela vyztuženy.

ZPRACOVÁNÍ:

Izolace se provádí minimálně ve dvou vrstvách (možno i více). Stěrka musí vykazovat v každém místě minimální celkovou tloušťku vrstvy odpovídající očekávanému zatížení vodou (viz tabulka).

Postup míchání:

Integrované balení s práškovou složkou a kapalnou disperzí otevřete a smíchejte dohromady za pomoci pomaluběžného míchadla. Práškovou složku vsypeme za stálého míchání do kapalnou disperze. Mícháme cca 2-3 minuty do vzniku homogenní hmoty krémovité konzistence s vynikající roztíratelností a zároveň s nulovou stékavostí.

Nanášení:

Hydroizolace se aplikuje stěrkováním, přičemž se nanese rovnoměrná vrstva nepřesahující tloušťku 1,5 mm – zajištění beznapěťové vyschnutí izolace v každé vrstvě. Následná vrstva se nanese jen v případě, když je předcházející vytvrzená a vyschlá.

K utěsnění rohů a dilatačních spár se do čerstvě nanesené první vrstvy hydroizolační stěrky vkládají těsnící pásy **SE5**. Utěsnění vnitřních a vnějších rohů se provede pomocí profilů vytvarovaných z pásy **SE5**. V tomto procesu se uvažuje spotřeba cca 300 g/bm. Následným překrytím vrstvou stěrky se zajistí kvalitní kompaktní izolace kritických částí stavební konstrukce.

Obkládání:

LASSELSBERGER, s.r.o.
Adelova 2549/1
320 00 Plzeň - Jižní Předměstí
Czech Republic

TEL +420 378 021 111
FAX +420 378 021 119
E-MAIL info@rako.cz
WEB www.rako.cz

BANKOVNÍ SPOJENÍ: Česká spořitelna, a.s.
6221912/0800
IČ 25238078
DIČ CZ25238078

Pokládku keramiky je možno zahájit doporučenými lepidly řady **AD** (třídy min. C2) již po 24 hodinách, v případě nepříznivých klimatických podmínek nejpozději po 36 hodinách.

Spotřeba stěrky podle zatížení povrchové úpravy vodou		
Skupina zatížení	Nejmenší tloušťka vrstvy suchém stavu [mm]	Spotřeba hmoty [kg/m ²]
Vlhkost zeminy	2	3,4
Netlaková voda	2	3,4
Tlaková voda	2	3,4
Vodní zásobníky s hloubkou vody do 40 m bez keramického prvku	3	5,1

UPOZORNĚNÍ:

- Pro povlakové hydroizolace platí základní ustanovení podle ČSN P 73 0606.
- Pro projektování hydroizolací staveb platí ČSN P 73 0600.
- Před aplikací výrobku se doporučuje provedení pasivace kovových prvků. Spojení s kovy může vést ke korozi a následnému poškození hydroizolace.
- Navazující stavební konstrukce pečlivě zakrýt, resp. chránit před postříkáním.
- Nezpracovávat při přímém slunečním záření, dešti nebo vysoké vlhkosti vzduchu.
- Dodatečné přidávání pojiv, plniv a jiných přísad je nepřípustné.
- Materiál lze zpracovávat pouze za teploty vzduchu a podkladu od +5 °C do +30 °C! Nižší teploty a vyšší relativní vlhkost prodlužují dobu schnutí a zatížitelnosti! Při očekávaných mrazech nepoužívat!
- Za trvalé překrytí stavebně technických trhlin, vystavených extrémním pohybům, nemůže být přebírána žádná záruka!
- Likvidace složky A: Nespoteřbované zbytky nechat ztuhnout (vyschnout) na vzduchu a společně s kontaminovanými obaly likvidovat na řízené skládce (viz bezpečnostní list).
- Likvidace složky B: Nespoteřbované zbytky smíchat s vodou a nechat vytvrdnout – lze likvidovat jako stavební odpad, kontaminované obaly likvidovat jako nebezpečný odpad (viz bezpečnostní list).
- Likvidace výrobku: Nespoteřbované zbytky nechat vytvrdnout – lze likvidovat jako stavební odpad.
- Pouze zcela vyprázdněné a čisté obaly mohou být předány k využití recyklací.

PRVNÍ POMOC, BEZPEČNOST A HYGIENICKÉ PŘEDPISY: Viz bezpečnostní list výrobku.

SKLADOVÁNÍ: Chránit před mrazem a skladovat při teplotě od +5 °C do +30 °C. V originálně uzavřených nádobách je skladovatelnost minimálně 18 měsíců. Datum spotřeby vyznačen na obalu.

EXPEDICE: Výrobek se dodává v plastové nádobě po 20 kg nebo 8 kg. Integrované balení obsahuje obě složky.
20 kg (15,3kg složka A + 4,7kg složka B)
8 kg (6,1 kg složka A + 1,9kg složka B)

KVALITA:

- Kvalita produktu je trvale kontrolována v laboratořích výrobce.
- Ve výrobě je provozován systém řízení výroby a uplatňován certifikovaný systém managementu kvality podle ISO 9001.
- Průběžný dozor a případné prokazování shody je zajištěno TZÚS Praha, OS 1020.

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

PLATNOST: Od 01. 05. 2025

Vyhrazujeme si právo provést změny, které jsou výsledkem technického pokroku. Tímto vydáním pozbývají platnosti všechna předešlá vydání.