

SE 6

Hydroizolácia



Flexibilná jednozložková silikátovo-disperzná hydroizolačná stierka pre vnútorné aj vonkajšie použitie.

POUŽITIE:

Suchá zmes, ktorá po rozmiešaní s vodou vytvára flexibilnú bezšvovú hydroizoláciu so schopnosťou premostenia dodatočne vzniknutých trhlin v podklade.

Hydraulicky tuhnúca izolačná hmota vhodná na všetky druhy minerálnych podkladov (napr. omietky, betón, anhydrit, sadrokartón), drevotrieskové dosky a pod., vrátane podkladov so zabudovaným vykurovaním.

Určená výhradne pre aplikácie s krytom – keramické a sklenené obkladové prvky, prírodný a umelý kameň, perimetrický polystyrén, nopová fólia a pod.

Ideálna pre vlhkostne zaťažené prostredie – základy, vnútorné steny spodnej stavby, nádrže, steny a podlahy vo vnútornom aj vonkajšom prostredí, napr. aquaparky, bazény, kúpeľne, sprchy, WC, balkóny, terasy a pod.

Nevhodná pre pojazdné plochy, zaťažované šmykovým napätím.

Je súčasťou systémového riešenia RAKO SYSTEM – BAZÉNY a systémového riešenia RAKO SYSTEM – BALKONY.

Charakteristické vlastnosti:

- rýchla a ľahká spracovateľnosť
- vytvrdzuje bez vlastného predpätia a bez trhlín do zadanej hrúbky vrstvy
- dobrá podkladová priľnavosť
- vodonepriepustnosť tiež pre tlakovú vodu
- odolná proti bežným dezinfekčným a rozmrazovacím látkam
- odolná proti mrazu a starnutiu
- lepenie keramických obkladov a dlažieb priamo na stierku pri použití flexibilných lepidiel rady AD
- neškodná pre životné prostredie

ZLOŽENIE: Minerálne plnivá, redispergovateľný polymér, cement a prísady zlepšujúce spracovateľské a úžitkové vlastnosti výrobku.

TECHNICKÉ PARAMETRE:

ZÁVÄZNÉ			
Vodotesnosť:		Počiatočná ťahová prídržnosť	min. 0,5 MPa
- priesak tlakovou vodou (150 kPa)	0 mm	Ťahová prídržnosť:	
- prírastok hmotnosti	max. 20 g	- po kontakte s vodou	
Schopnosť premostenia trhliny:		- po tepelnom starnutí	
- za štandardných podmienok	min. 0,75 mm	- po cyklickom zmrazovaní - rozmrazovaní	
- za nižšej teploty (- 5 °C)		- po kontakte s vápennou vodou	
- za veľmi nízkej teploty (- 20°C)	min. 0,5 mm *)	- po kontakte s chlórovanou vodou	
*)	nameraná hodnota		

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

INFORMATÍVNE			
Farba			šedá
Množstvo zámesovej vody:	stierka	na 1 kg suchej zmesi	0,23-0,25 l/kg

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

INFORMATÍVNE			
		na 1 vrece (20 kg)	4,6-5 l
	náter	na 1 kg suchej zmesi	0,29-0,31 l/kg
		na 1 vrece (20 kg)	5,8-6,2 l
Výdatnosť			1,35-1,40 kg/dm ³
Doporučená celková hrúbka vrstvy:	pre netlakovú vodu v interiéroch (2 nátery)		min. 1 mm
	pre netlakovú vodu v exteriéroch (2 stierkové vrstvy)		min. 2 mm
	pre tlakovú vodu do 15 m vodného stĺpca (3 stierkové vrstvy)		min. 3 mm
Jednotková spotreba – pri vrstve 1 mm			cca 1,5 kg/m ²
Doba spracovateľnosti *)			max. 1 hod.
Doba schnutia *):	1. náter – ľahká pochôdznosť		cca po 4 hod.
	2. náter – pochôdznosť a kladenie obkladu		cca po 20 hod.
Zaťažovanie:	mechanické		cca po 3 dňoch
	vodou		cca po 7 dňoch
Pevnosť v ťahu			min. 2,0 MPa
Pomerne predĺženie			min. 13 %
*) pri 20 °C a 65 % relatívnej vlhkosti vzduchu			

PRÍPRAVA PODKLADU:

Podklad musí byť tvarovo stabilný, pevný, čistý, bez prachu a nesúdržných častí, bez filtovtvorných hmôt so separačným účinkom a nesmie byť zmrznutý. Nerovnosti a poruchy podkladu (trhliny, priehlbiny, výtlky, otvorené vzduchové kavery v betóne) nutné najprv lokálne alebo celoplošne opraviť vhodnou vyrovnávacou alebo reprofilačnou maltou, prípadne poterom (napr. **LE 10**, **MO 50**, **OV 40**), ktoré musia byť pred aplikáciou hydroizolácie úplne vyzreté. Všetky bežné podklady sa podľa nasiakavosti penetrujú 1x až 2x prípravkom **PE 201** alebo **PE 202**.

Pri doskových podkladoch musí byť zaistená ich tvarová stabilita (eliminácia možných priehybov a posunov). Prípustnými podkladmi sú všetky plochy z betónu a muriva s jemne pórovitým povrchom, tiež plochy z omietok – v interiéri malty kategórie minimálne CS II, v exteriéri budov malty kategórie minimálne CS III, v prípade konštrukcií vystavených tlakovej vode musia byť dimenzované podľa statického výpočtu. V priestoroch s pôsobením vody sa pre prekrytie pravouhlych prechodov podkladu a prípadných dilatačných škár použije pružná tesniaca páska, **SE 5** (typ 80, 100, 120 alebo 150), jej uloženie sa vykoná do prvej čerstvej stierkovej vrstvy hydroizolácie a druhou stierkovou vrstvou sa páska a jej prekryté spoje prevrstvia.

Postup miešania:

Do čistej nádoby sa odmeria predpísané množstvo vody podľa zvolenej konzistencie (náter / stierka) a za stáleho pohybu pomalybežného vrťového miešadla sa postupne vsype zodpovedajúce množstvo suchej zmesi. Odporúča sa pripraviť toľko materiálu, ktorý je možné aplikovať do 1 hodiny od namiešania. Pri stredných otáčkach (cca 400 ot/min) a rovnomernom pohybe miešacej metly v nádobe sa materiál mieša do hladkej, homogénnej konzistencie po dobu cca 3 minút. Miešacia časť metly zostáva behom miešania ponorená, aby nedochádzalo k prevzdušneniu materiálu.

SPRACOVANIE:

Na pripravený podklad sa materiál nanáša podľa zvolenej konzistencie buď ako náter štetkou alebo valčekom, alebo ako stierka nerezovým hladidlom vždy s celoplošným pokrytím jednou vrstvou. Hrúbka a počet vrstiev musia zodpovedať požadovanému stupňu ochrany, resp. očakávanému vlhkosnému zaťaženiu a situovaniu konštrukcie (viď tabuľka TECHNICKÉ PARAMETRE). Časový odstup medzi aplikáciami jednotlivých vrstiev činí v bežných podmienkach pri náteroch cca 6 hodín, v prípade stierkovej vrstvy cca 12 hodín. Behom aplikácie a následných 24 hodín od jej ukončenia je nutné materiál chrániť pred stykom s vodou (dážď, technologická voda na stavenisku), priamym slnečným žiarením a mrazom, ktoré môžu spôsobiť jeho degradáciu. Nástroje je nutné ihneď po ukončení práce umyť vodou. Vyzretú hmotu je možné odstrániť mechanicky.

Pred aplikáciou krytu (napr. obkladové prvky) je nutné hydroizoláciu chrániť pred hrubým mechanickým poškodením a pred agresívnymi chemickými činidlami (silné zásady, kyseliny, organické rozpúšťadlá). Kladenie krycích vrstiev na hydroizoláciu je pri bežných klimatických podmienkach možná 24 hodín od aplikácie poslednej vrstvy. Pre lepenie obkladových prvkov nutné používať výhradne lepidlá triedy C2.

UPOZORNENIE:

- Pred aplikáciou výrobku sa odporúča vykonanie pasivácie kovových prvkov. Spojenie s kovmi môže viesť ku korózii a následnému poškodeniu hydroizolácie.
- Nadvážujúce stavebné konštrukcie starostlivo zakryte, resp. chráňte pred postriekaním.
- K rozmiešaniu zmesi je nutné použiť pitnú vodu alebo vodu zodpovedajúcu EN 1008.
- Dodatočné pridávanie pojív, plniv 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!
- Nespracovávať pri priamom slnečnom žiarení, daždi alebo vysokej vlhkosti vzduchu.

- Za trvalé prekrytie stavebne technických trhlín, vystavených extrémnym pohybom, nemôže byť preberaná žiadna záruka!
- Nespotrebované zvyšky zmiešajte s vodou a nechajte vytvrdnúť – možno likvidovať ako stavebný odpad, kontaminované obaly likvidujte ako nebezpečný odpad (viď bezpečnostný list).
- Iba úplne vyprázdnené a čisté obaly môžu byť recyklované.

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

SKLADOVANIE: Výrobok skladujte v suchu v originálnych obaloch – chráňte pred poškodením, pôsobením vody a vysokej relatívnej vlhkosti vzduchu. Pri dodržaní uvedených podmienok je skladovateľnosť 12 mesiacov. Dátum spotreby vyznačený na obale.

EXPEDÍCIA: Suchá zmes sa dodáva v papierových vreciach po 20 kg na paletách krytých fóliou.

KVALITA:

- Kvalita produktu je trvale kontrovaná 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. 2017

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