

Produktový list
 Vydanie: 09/01/2014
 Identifikačné č.
 02 07 01 01 002 0 000043
 Sikalastic®-152

Sikalastic®-152

Rýchlo vytvrdzujúca cementová stierka na flexibilnú hydroizoláciu a ochranu betónu

Popis výrobku

Sikalastic®-152 je 2-komponentná vlákna vystužená malta s veľmi nízkym modulom elasticity, na báze cementu, modifikovaná špeciálnymi polymérmi odolnými alkáliám, obsahujúca jemné vybrané častice a adekvátne prísady, určená na ochranu proti vode a hydroizoláciu spodných stavieb a na ochranu betónu namáhaného ohybom. Sikalastic®-152 je stierka zvlášť vhodná pre aplikáciu vo vlhkom prostredí, alebo pri nízkych teplotách.

Oblasti použitia

- povrchová ochrana betónu v súlade s EN 1504-9, Princípy: 1: ochrana proti vniknutiu (náter), 2: kontrola vlhkosti (náter), 8: zvýšenie odporu (náter)
- hydroizolácia a ochrana vodných stavieb, ako sú: bazény, nádrže, plavecké bazény, betónové potrubia, kanály
- hydroizolácia a ochrana vonkajších stien zasypaných zeminou
- vnútorná hydroizolácia železobetónových stien a podláh suterénnych priestorov
- hydroizolácia balkónov a terás s betónovým podkladom alebo starým keramickým podkladom
- hydroizolácia povrchov vystavených poveternostným vplyvom
- ochranný, flexibilný, karbonátáci zamedzujúci povlak betónových podkladov tiež poškodených plastickým a hydraulickým zmrašťovaním

Charakteristiky / vlastnosti

- flexibilná hydroizolácia a ochrana betónu v jednom produkte
- spoľahlivá aplikácia aj vo veľmi vlhkom prostredí
- aplikovateľná aj na mierne vlhké podklady
- rýchle vyzrievanie (aj pri nízkych teplotách)
- nestekavosť: jednoduchá aplikácia aj na zvislých stenách
- trhliny premostňujúce vlastnosti
- vynikajúca priľnavosť na mnohých podkladoch, ako sú: betón, cementové malty, kameň, keramika tehla, drevo, atď.
- vysoká odolnosť voči rozmrazovacím soľam a oxidu uhličitému

Skúšky

Osvedčenia/ Normy Sikalastic®-152 spĺňa požiadavky normy EN 1504-2

Údaje o produkte

Farba/ Vzhľad šedá

Balenie 33 kg sada
 8 kg bandaska komponentu A (kvapalina) a
 25 kg vreca komponentu B (prášok)

Skladovanie

Skladovacie podmienky / životnosť V neotvorenom nepoškodenom originálnom balení 12 mesiacov od dátumu výroby. Skladovať v suchu a chlade.



Technické údaje

Chemická báza	cement modifikovaný polymérmi s vybranými plnivami, mikrosilika a vláknami
Hustota	~ 1,8 kg/l
Veľkosť zrna	D _{max} : 0,5 mm

Mechanické vlastnosti

Požiadavky	podľa EN 1504-2		
	Metóda testovania	Výsledky	Požiadavky
Priepustnosť CO ₂	EN 1062-6	S _D = 50	SD ≥ 50 m
Priepustnosť vodných pár	EN ISO 7783	S _D = 50 (Trieda I)	Trieda I S _D < 5 m (priepustná) Trieda II 5 m < S _D < 50 m Trieda III S _D > 50 m (nepriepustná)
Kapilárna nasiakavosť a priepustnosť vody	EN 1062-3	0,010 kg.m ⁻² .h ^{-0,5}	w < 0,1 kg.m ⁻² .h ^{-0,5}
Zmrazovacie cykly (ponorenie do rozmrazovacích solí)	EN 13687-1	0,81 N/mm ²	≥ 0,8 N/mm ²
Prídržnosť	EN 1542	0,83 N/mm ²	≥ 0,8 N/mm ²
Schopnosť premost'ovať trhliny	EN 1062-7	> 0,100 mm	Trieda A1 (+23°C)
Nebezpečné látky (Chróm VI)	EN 196-10	< 0,0002%	< 0,0002%
Reakcia na oheň	EN 13501-1	A2	Eurotrieda

Informácie o systéme

Aplikačné detaily

Spotreba / dávkovanie	smerná hodnota: 1,8 kg/m ² /mm
Kvalita podkladu	Podklad musí byť nosný, bez prachu, cementového mlieka, uvoľnených častíc, olejov a masnôt.
Príprava podkladu	Podklad musí byť pripravený vhodnými mechanickými technikami, ako je vysoký tlak vody alebo otryskanie, vodný lúč k odstráneniu všetkých predchádzajúcich náterov, drôtená kefa, brúsenie keramických dlaždíc. Preferované sú neinvazívne/vibračné metódy. Poškodený, delaminovaný, alebo slabý betón musí byť opravený pomocou SikaTop® alebo Sika MonoTop® malty. Pre správnu hydroizoláciu bazénov, nádrží, zásobníkov a podzemných priestorov je potrebné uviesť si dôležitosť zaoblenia/fabiónu v styku steny a podlahy vytvoreného pomocou SikaTop® alebo Sika MonoTop® malty. Prerušenia v betóne, okolo potrubí, svetiel atď. musia byť zatmelené vhodným prostriedkom. Podklad musí byť ponechaný prirodzene suchý, alebo vlhký, tak ako je. Nepredvhlčujte podklad pred aplikáciou. Zabráňte stojacej vode a kondenzácii vody na povrchu.

Aplikačné podmienky / limity

Teplota podkladu	+ 5 °C / + 35 °C
Teplota vzduchu	+ 5 °C / + 35 °C

Pokyny na aplikáciu

Pomer miešania	komp. A : B = 8 : 25 (hmotnostných dielov)
Miešanie	Sikalastic® 152 môže byť miešaná elektrickým miešadlom pri nízkych otáčkach (~500 ot/min) Dôsledne premiešať/zatriasť komponent A pre použitím. Približne polovicu obsahu komponentu A vliat' do miešacej nádoby a za stáleho miešania pomaly pridávať komponent B. Po homogenizácii pridať zvyšné množstvo komponentu A a pokračovať v miešaní 3-4 minúty až po dosiahnutie homogénnej konzistencie.

Nepremiešavať žiadnu ďalšiu vodu ani iné zložky. Každá sada musí byť zmiešaná kompletne, aby sa zabránilo chybnej distribúcii väčších častíc obsiahnutých v práškovej zmesi.

Aplikačné metódy	<p>Sikalastic®-152 aplikujte nanosením pomocou stierky na podklad dôkladným vtlačením.</p> <p>Prvú vrstvu naniesť zubovou stierkou (3x3 mm) a dôkladne vtlačiť do podkladu. Ihneď zahľadiť hladkou stranou stierky tak, aby bola dosiahnutá pravidelná a konzistentná hrúbka. Na vytvrdenú prvú vrstvu ihneď naniesť druhú vrstvu Sikalastic®-152, tak aby bola dosiahnutá rovnomerná a kontinuálna vrstva, ktorá absolútne prekryje prvú.</p> <p>Maximálna doporučená hrúbka každej vrstvy je 2 mm. Pre hydroizoláciu a ochranu betónu je správna celková hrúbka minimálne 4 mm, aplikovaná v 2 vrstvách.</p> <p>Na vysoko zaťažených plochách je možné použiť alkáliám odolnú výstužnú mriežku zo sklenených vlákien (150-160 g/m² a hrúbka 0,47mm) do prvej vrstvy čerstvej malty. Mriežka musí byť správne orezaná, osadená a plne vtlačená do malty tak, aby sa predišlo vzniku dutín v povlaku.</p> <p>V miestach podlahových škár a iných kritických miestach (napríklad rozhranie zvislých a vodorovných plôch) musí byť hydroizolačná vrstva vystužená pomocou Sika SealTape® S. Výstužná páska musí byť aplikovaná do prvej čerstvej vrstvy a následne prekrytá vrstvou druhou.</p> <p>Sikalastic®-152 nemôže byť zahľadený pomocou špongiou potiahnutého hladítka. Zahľadenie povrchu je možné jemným prebrúsením po kompletom vytvrdnutí produktu.</p> <p>Aplikácia keramických dlaždíc na Sikalastic®-152: Keramické dlaždice a mozaiky môžu byť aplikované priamo na Sikalastic®-152 pomocou vhodného cementového lepidla (cementové lepidlo spĺňajúce požiadavky triedy C2 podľa EN 12004 – cementové stredne elastické lepidlo) SikaCeram. Škáry je potrebné vyplniť relevantnou škárovacou hmotou SikaCeram.</p>															
Doba spracovateľnosti	~ 1 hod. pri + 20 °C															
Čistenie náradia	Náradie od nevytvrdeného materiálu ihneď po použití očistiť vodou. Vytvrdený materiál je možné odstrániť už len mechanicky.															
Čakacie časy	<p>Ponorenie: Sikalastic®-152 musí byť úplne vyzretý pred pretieraním, alebo kontaktom s vodou.</p> <p>Nasledujúce čakacie časy môžu byť použité ako usmernenie:</p> <table border="0" data-bbox="596 1294 1262 1429"> <thead> <tr> <th></th> <th>+20°C</th> <th>+10°C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- horizontálne plochy s obkladom</td> <td>~ 2 dni</td> <td>~ 7 dní</td> </tr> <tr> <td>- vertikálne plochy s obkladom</td> <td>~ 2 dni</td> <td>~ 3 dni</td> </tr> <tr> <td>- náter emulziou</td> <td>~ 2 dni</td> <td>~ 3 dni</td> </tr> <tr> <td>- ponorenie do vody</td> <td>~ 2 dni</td> <td>~ 7 dní</td> </tr> </tbody> </table> <p>Čakacie časy sú závislé od vlhkosti prostredia a podkladu.</p>		+20°C	+10°C	- horizontálne plochy s obkladom	~ 2 dni	~ 7 dní	- vertikálne plochy s obkladom	~ 2 dni	~ 3 dni	- náter emulziou	~ 2 dni	~ 3 dni	- ponorenie do vody	~ 2 dni	~ 7 dní
	+20°C	+10°C														
- horizontálne plochy s obkladom	~ 2 dni	~ 7 dní														
- vertikálne plochy s obkladom	~ 2 dni	~ 3 dni														
- náter emulziou	~ 2 dni	~ 3 dni														
- ponorenie do vody	~ 2 dni	~ 7 dní														
Poznámky k aplikácii	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikalastic®-152 nie je vhodné hľadiť špongiou potiahnutým hladítkom. ■ Chráňte pred dažďom minimálne 24 - 48 hodín po aplikácii ■ Zabráňte priamemu kontaktu s chlórovanou vodou v plaveckých bazénoch prostredníctvom keramického obkladu. ■ Vyzrievací proces je pomalší v prostredí s vysokou relatívnou vlhkosťou, napríklad v uzavretých, alebo nevetraných priestoroch a podzemných miestnostiach. Vetranie je doporučené. ■ Nepoužívajte produkt na priamom slnečnom žiarení, pri silnom vetre a počas dažďa ■ Pri pretieraní rozpúšťadlovými farbami vždy vykonajte predbežné testy a ubezpečte sa, že rozpúšťadlá negatívne neovplyvnia integritu hydroizolačnej vrstvy. 															
Poznámky	Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne údaje na stavenisku sa preto v závislosti od zmien podmienok, ktoré sú mimo našu kontrolu, môžu odlišovať.															

Miestne obmedzenia Prosím všimnite si, že v dôsledku špecifických miestnych podmienok sa správanie tohto produktu môže meniť v závislosti od krajiny. Prosím vyžiadajte si miestny produktový list pre presný popis aplikácie.

Informácie o ochrane zdravia a bezpečnosti

Podrobné informácie ohľadom bezpečnosti a ochrany zdravia ako aj podrobné preventívne opatrenia, ako napr. fyzikálne, toxikologické a ekologické údaje sú uvedené v kartách bezpečnostných údajov materiálu.

Právne oznámenia

Informácie, a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a konečné využitie Sika produktov sa podávajú v dobrej viere vyplývajúcej zo súčasných poznatkov a skúseností s výrobkami pri správnom skladovaní, manipulácii a aplikácii za normálnych podmienok v súlade s doporučeniami Sika.

V praxi rozdiely v materiáloch, substrátoch a v skutočných podmienkach na stavbe sú také, že nemôže byť poskytnutá žiadna záruka, čo sa týka predajnosti alebo vhodnosti a použiteľnosti pre určitý účel, ani žiadny záväzok vyplývajúci z akéhokoľvek právneho vzťahu. Nemôže byť vyvodený žiadny záväzok ani z tejto informácie, ani zo žiadnych písomných odporúčaní alebo poskytnutých rád. Spracovávateľ produktu musí overiť vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností jej produktov.

Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú podliehajúc našim platným všeobecným a obchodným podmienkam. Užívatelia by sa mali vždy odvolávať na posledné vydanie miestnych produktových listov pre konkrétny výrobok.



Sika Slovensko spol. s r.o., Rybníčná 38/e, 831 06 Bratislava – Vajnory
Tel: 02 / 49 20 04 41 e-mail: sika@sk.sika.com
Fax: 02 / 49 20 04 44 <http://www.sika.sk>

Redigoval: Ing. Absolonová
Dňa: 3.2.2015