

Produktový list
 Vydanie: 13/01/2014
 Identifikačné č.
 02 07 01 01 001 0 000180
 Sikalastic®-1K

Sikalastic®-1K

Jedno-komponentná cementová vláknami vystužená stierka
 pre flexibilnú hydroizoláciu

Popis výrobku

Sikalastic®-1K je 1-komponentná, flexibilná, vláknami vystužená malta, na báze cementu, modifikovaná špeciálnymi polymérmi odolnými alkáliám. Obsahuje jemné vybrané častice a adekvátne prísady, určená na ochranu proti vode a hydroizoláciu spodných stavieb a na ochranu betónu namáhaného ohybom. Sikalastic®-1K je možné aplikovať špachtľou, štetcom, alebo valčekom.

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: nádrže, zásobníky, 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 ošetrovaným starým keramickým podkladom
- ochranný, flexibilný povlak vystužených betónových konštrukcií, voči rozmrazovacím soliam, zmrazovacím cyklom a oxidu uhličitému

Charakteristiky / vlastnosti

- vhodná pre priamy kontakt s pitnou vodou podľa Talianskych regulatív D.M.174-2004
- aplikovateľná na vlhkých podkladoch
- jednoduchá aplikácia: valčekom, štetcom, špachtľou
- nestekavosť: jednoduchá aplikácia aj na zvislých stenách
- dobré trhliny premostujúce vlastnosti
- veľmi dobrá priľnavosť na mnohých podkladoch, ako sú: betón, cementové malty, kameň, keramika tehla, drevo, atď.
- konzistencia nastaviteľná s cieľom získať požadovanú spracovateľnosť pre zamýšľané použitie

Údaje o produkte

Farba svetlo šedá

Balenie 22 kg vrece (1100kg na palete)

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

Technické údaje

Chemická báza cement modifikovaný polymérmi s vybranými plnivami, prísadami a vláknami

Hustota ~ 1,5 kg/l

Veľkosť zrna D_{max}: 0,125 mm



Mechanické vlastnosti

Odolnosť voči tlaku vody	pozitívny: 3,0 bar negatívny: 1,5 bar	EN 12390-8, s expozičným časom upraveným na 5 dní Interný test podľa EN 14891:2007 a DIN 1048-1991 s expozičným časom upraveným na 6 dní
Vlastnosti po ponorení do slanej vody	Prídržnosť k betónu po vyzretí 1 týždeň pri 20°C a r.v. 60% a ponorení do roztoku 35g chloridu sodného v každom litri vody (podobné ako morská voda)	
	ponorené 1 mesiac	1,90 MPa (EN 1542)
	ponorené 3 mesiace	1,52 MPa (EN 1542)
	ponorené 6 mesiacov	1,22 MPa (EN 1542)
	ponorené 1 rok	1,15 MPa (EN 1542)

Požiadavky podľa EN 1504-2

	Metóda testovania	Výsledky	Požiadavky
Priepustnosť CO₂	EN 1062-6	S _D = 61 ± 7,7m	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	0,077 kg.m ⁻² .h ^{-0,5}	w < 0,1 kg.m ⁻² .h ^{-0,5}
Zmrazovacie cykly (ponorenie do rozmrazovacích solí)	EN 13687-1	3,77 MPa	≥ 0,8 MPa
Prídržnosť	EN 1542	2,1 MPa	≥ 0,8 MPa
Schopnosť premost'ovať trhliny	EN 1062-7	L > 0,5 mm	Trieda A3 (+23°C)
Nebezpečné látky (Chrómov VI)	EN 196-10	< 0,0002%	Podľa článku 5.4
Reakcia na oheň	EN 13501-1	A2	Eurotrieda

Informácie o systéme

Aplikačné detaily

Spotreba / dávkovanie	smerná hodnota: 1,2 kg/m ² /mm
Kvalita podkladu	Podklad musí byť nosný, bez prachu, cementového mlieka, uvoľnených častíc, olejov a mastnôt, atď.
Príprava podkladu	Očistiť podklad opieskovaním, vysokotlakým vodným lúčom (400 bar), drôtenou kefou, opieskovaním keramických dlaždíc a podobne s cieľom eliminácie zvyškov prachu, predchádzajúcich náterov, mastných stôp, hrdze, odformovacích olejov, náterov, cementového mlieka a ďalších látok, ktoré môžu ovplyvniť prídržnosť Sikalastic®-1K k podkladu. Všetok prach musí byť tiež odstránený napr. vysávačom. Poškodený, delaminovaný, alebo slabý betón musí byť opravený pomocou vhodnej cementovej malty z radu SikaTop® alebo Sika MonoTop®. Podklad musí byť pred aplikáciou vhodne navlhčený.
Špeciálne požiadavky	Prestupy potrubí, svetiel a zariadení musia byť utesnené vhodnými produktmi. Škály v betóne, potrubí a vŕsade v konštrukcii musia byť vyplnené a utesnené. Použite zaoblenie/ fabión v styku steny a podlahy. Zabráňte stojacej vode a kondenzácii vody na povrchu (navlhčený povrch musí byť matne vlhký).

Aplikačné podmienky / limity

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

Pokyny na aplikáciu

Dávka vody	aplikácia valčekom: ~ 7,7 L vody na 22 kg vrece aplikácia štetcom: ~ 6,6 L vody na 22 kg vrece aplikácia špachtľou: ~ 4,84 L vody na 22 kg vrece																		
Aplikačné metódy	Aplikácia Sikalastic®-1K: ■ špachtľou na podklad dôkladným vtlačením. ■ krátko-stredne srstým valčekom s dôrazom na najlepšiu homogénnu distribúciu produktu na podklade ■ štetcom, aplikovať náterom v rôznych smeroch ■ striekaním: kontaktuje naše technické oddelenie pre detaily Maximálna doporučená hrúbka je 2 mm na jednu vrstvu. Konečná hrúbka pri aplikácii špachtľou bude závisieť od metódy aplikácie alebo od stupňa zaťaženia/ požadovanej hydroizolácie. Optimálna hydroizolácia sa dosiahne nanosením Sikalastic®-1K špachtľou aspoň v 2 vrstvách v celkovej hrúbke 3-4 mm. Pri aplikácii štetcom alebo valčekom treba dať pozor, aby sa Sikalastic®-1K naniesol rovnomerne na celú plochu podkladu, rovnomernou hrúbkou. Maximálna odporúčaná hrúbka pri tomto spôsobe nanášania je 1 mm na vrstvu. Pri tejto aplikácii sa vyžadujú min. 2-3 vrstvy. Pred aplikáciou novej vrstvy treba vždy počkať na vytvrdnutie vrstvy predchádzajúcej. Nečistite povrch otryskaním ani neprebrusujte, kým nie je produkt dôkladne vytvrdnutý. Zahľadenie povrchu je možné jemným prebrúsením po kompletnom vytvrdnutí produktu. <i>Inštrukcie pre škáry</i> 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. Aplikácia keramických dlaždíc na Sikalastic®-1K: Keramické dlaždice a mozaiky môžu byť aplikované priamo na Sikalastic®-1K 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.																		
Čistenie náradia	Náradie od nevytvrdeného materiálu ihneď po použití očistiť vodou. Vytvrdený materiál je možné odstrániť už len mechanicky.																		
Doba spracovateľnosti	~ 30 minút pri + 20 °C																		
Čakacie časy	Sikalastic®-1K musí byť úplne vyzretý pred pretieraním, alebo kontaktom s vodou. Nasledujúce čakacie časy môžu byť použité ako usmernenie: <table><tr><td></td><td>+20°C</td><td>+10°C</td></tr><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 vodnou 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><tr><td>- kontakt s pitnou vodou</td><td>~ 15 dní</td><td>~ 15 dní</td></tr></table> Čakacie časy sú závislé od vlhkosti prostredia a podkladu.		+20°C	+10°C	- horizontálne plochy s obkladom	~ 2 dni	~ 7 dní	- vertikálne plochy s obkladom	~ 2 dni	~ 3 dni	- náter vodnou emulziou	~ 2 dni	~ 3 dni	- ponorenie do vody	~ 2 dni	~ 7 dní	- kontakt s pitnou vodou	~ 15 dní	~ 15 dní
	+20°C	+10°C																	
- horizontálne plochy s obkladom	~ 2 dni	~ 7 dní																	
- vertikálne plochy s obkladom	~ 2 dni	~ 3 dni																	
- náter vodnou emulziou	~ 2 dni	~ 3 dni																	
- ponorenie do vody	~ 2 dni	~ 7 dní																	
- kontakt s pitnou vodou	~ 15 dní	~ 15 dní																	
Poznámky k aplikácii	■ Sikalastic®-1K nie je vhodné hladiť špongiou potiahnutým hladítkom. ■ Chráňte pred dažďom minimálne 24 - 48 hodín po aplikácii ■ Chráňte pred priamym kontaktom s chlórovanou vodou plaveckých bazénov prostredníctvom keramického obkladu. ■ Vyhňte sa aplikácii pri priamom slnečnom žiarením, pri daždi a silnom vetre ■ Vyzrievací proces je pomalší v prostredí s vysokou relatívnou vlhkosťou, napríklad v uzavretých, alebo nevetraných priestoroch a podzemných miestnostiach. Vetrание je doporučené. ■ Pred kontaktom s pitnou vodou, podľa talianskych regulatív, skontrolujte kompletne vyzretie rešpektujúc doporučené čakacie časy. Následné opatrne umyte povrch a eliminujte stojacu vodu.																		

- Sikalastic®-1K je paropriepustný a nevytvára paronepriepustnú bariéru pre plynotesné živičné náterové systémy
- 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 podliehajú 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