

PRODUKTOVÝ LIST

Sikalastic®-1 K RS

1-KOMPONENTNÁ, ČEMENTOVÁ, VLÁKNAMI VYSTUŽENÁ MALTA PRE FLEXIBILNÚ HYDROIZOLÁCIU A OCHRANU BETÓNU

POPIS PRODUKTU

Sikalastic®-1 K RS je 1-komponentná, flexibilná, vláknami vystužená malta na báze cementu, modifikovaná špeciálnymi polymérmi odolnými proti alkáliam. Obsahuje vybrané kamenivo s jemnou veľkosťou častíc, polyméry a špeciálne prísady.

POUŽITIE

- Flexibilný ochranný náter na železobetónové konštrukcie proti účinkom rozmrazovacích solí, mrazu a oxidu uhličitého na predĺženie ich životnosti
- Hydroizolácia a ochrana betónových konštrukcií ako sú nádrže na technickú a pitnú vodu, bazény, vonkajšie a vnútorné bazény, potrubia atď.
- Hydroizolácia vonkajších povrchov stien, zasypaných zeminou
- Vnútorná hydroizolácia voči negatívnemu tlaku vody na stenách a podlahách v suterénoch
- Hydroizolácia kúpeľní, spŕch, terás, balkónov, bazénov pred aplikáciou keramických obkladov lepených lepidlami
- Hydroizolácia terás a balkónov a všetkých povrchov vystavených poveternostným vplyvom

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Aplikovateľné aj na vlhkých podkladoch
- Jednoduchá aplikácia valčekom, štetkou alebo hladítkom
- Nestekavý: jednoduchá aplikácia aj na zvislých stenách
- Dobré trhliny premostujúce vlastnosti
- Veľmi dobrá príľnavosť na mnohých podkladoch, ako sú: betón, cementové malty, kameň, tehla, drevo
- Nastaviteľná konzistencia pre zabezpečenie vhodnej spracovateľnosti pre vybraný druh aplikácie

OSVEDČENIA/ NORMY

Sikalastic®-1 K RS spĺňa požiadavky CMO1P triedy normy EN 14891:2012 "Za tekuta aplikované vodotesné výrobky na použitie pod keramické obklady lepené lepidlami - požiadavky, skúšobné metódy, posudzovanie zhody, klasifikácia a označovanie". Sikalastic® - spĺňa požiadavky normy EN 1504-2:2004 podľa princípov uvedených v časti normy EN 1504-9:2008:

- Vhodná na ochranu proti vnikaniu látok (Princíp 1, Metóda 1.3 EN 1504- 9:2008)
- Vhodná na reguláciu obsahu vlhkosti (Princíp 2, Metóda 2.2 EN 1504- 9:2008)
- Vhodná na zvýšenie elektrického odporu (Princíp 8, Metóda 8.2 EN 1504- 9:2008)

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Cement modifikovaný polymérmi s vybranými plnivami, prísadami a vláknami
Balenie	20 kg vrecia
Vzhľad/ farba	Svetlo šedý prášok
Doba skladovania	12 mesiacov od dátumu výroby
Podmienky skladovania	Skladujte v originálnom balení, v chlade a suchu.
Hustota	~ 1,5 kg/dm ³ zmiešaný materiál

Produktový list

Sikalastic®-1 K RS

Jún 2025, Verzia 02.01

020701010010000364

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Prídržnosť	Požiadavky	Metóda
Počiatočná odtrhová pevnosť	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	EN 1542
Počiatočná odtrhová pevnosť	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	EN 14891 A.6.2
Odtrhová pevnosť po kontakte s vodou	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	EN 14891 A.6.3 alebo A.6.4
Odtrhová pevnosť po teplotnom stárnutí	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	EN 14891 A.6.5
Odtrhová pevnosť po zmrazovacích / rozmrazovacích cykloch	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	EN 14891 A.6.6
Odtrhová pevnosť po kontakte s vápennou vodou	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	EN 14891 A.6.9
Hydroizolácia	Bez priesaku	EN 14891 A.7
Odtrhová pevnosť po kontakte s chlórovanou vodou	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	EN 14891 A.6.7 alebo A.6.8

Schopnosť prekryvať trhliny	Požiadavky	Metóda
Schopnosť prekryvať trhlinky pri štandardných podmienkach (+23°C)	$\geq 0,75 \text{ mm}$	EN 14891 A.8.3
Schopnosť prekryvať trhlinky pri nízkych teplotách (-5°C)	$\geq 0,75 \text{ mm}$	EN 14891 A.8.3
Schopnosť prekryvať trhlinky	Triedy (A3)	EN 1062-7

Teplotná kompatibilita	Požiadavky	Metóda
	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 13687-1

Reakcia na oheň	Požiadavky	Metóda
	Trieda (B-s1, d0; Bfl-s1)	EN 13501-1

Priepustnosť vodnej pary	Požiadavky	Metóda
	$S_D < 5 \text{ m}$	EN ISO 7783-1

Kapilárna absorpcia	Požiadavky	Metóda
	$w < 0.1 \text{ kg m}^{-2} \text{ h}^{-0.5}$	EN 1062-3

Prenikanie vody pod tlakom	pozitívny tlak: 5 barov
----------------------------	-------------------------

Priepustnosť CO2	Požiadavky	Metóda
	$S_D \geq 50 \text{ m}$	EN 1062-6

INFORMÁCIE O APLIKÁCII

Pomer miešania	Aplikácia valčekom: ~ 7.0 l vody na 20 kg vrece Aplikácia štetkou: ~ 6.0 l vody na 20 kg vrece Aplikácia hladítkom: ~ 4.4 l vody na 20 kg vrece
Spotreba	~ 1,2 kg/m ² /mm

Teplota okolitého vzduchu	+5°C min. / +35°C max	
Teplota podkladu	+5°C min. / +35°C max.	
Doba spracovania	~ 1 hod. pri +20°C	
Čakací čas/ Pretierateľnosť	Sikalastic®-1 K RS musí byť úplne vyzretý pred pretieraním, alebo kontaktom s vodou.	
	+20°C	+10°C
Horizontálne plochy s obkladom	~ 2 dni	~ 7 dní
Vertikálne plochy s obkladom	~ 2 dni	~ 3 dni
Náter	~ 2 dni	~ 3 dni
Kontakt s vodou a ponorenie	~ 2 dni	~ 7 dní
Kontakt s pitnou vodou	~ 15 dní	~ 15 dní
Čakacie časy sú závislé od vlhkosti prostredia a podkladu.		

PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

LIMITY

- Sikalastic®-1 K RS 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.
- Vyhnite sa aplikácii pri priamom slnečnom žiarení, 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 sa uistite, že Sikalastic®-1K RS je úplne vytvrdený s ohľadom na odporúčané čakacie doby a následne starostlivo umyť, aby ste odstránili prach, uvoľnený materiál alebo stojatú vodu v súlade s miestnymi predpismi.
- Sikalastic®-1 K RS je paropriepustný a nevytvára paronepriepustnú bariéru pre plynotesné živičné náterové systémy,
- Pri pretieraní Sikalastic®-1 K RS rozpúšťadlovými farbami vždy vykonajte predbežné testy a ubezpečte sa, že rozpúšťadlá negatívne neovplyvnia integritu hydroizolačnej vrstvy.
- Neodporúča sa použitie tohto produktu na zhotovenie hydroizolácie na plochých strechách alebo na hydroizoláciu balkónov a terás nad vyhrievanými priestormi.

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Informácie a pokyny týkajúce sa bezpečnej prepravy, manipulácie, skladovania a likvidácie chemických produktov nájdete v aktuálnom vydaní karty bezpečnostných údajov, ktorá obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnej manipulácie s produktom.

Nepoužitý výrobok a prázdny obal nevyhadzujte do životného prostredia. Ďalšie informácie nájdete v najnovšej karte bezpečnostných údajov.

POKyny PRE APLIKÁCIU

KVALITA PODKLADU/ OŠETRENIE

Podklad musí byť nosný, čistý, suchý a bez akýchkoľvek nečistôt, ako sú nečistoty z oleja, masťota, cementové mlieko, nátery a iné povrchové úpravy atď. Očistite povrchy otryskaním, vysokotlakovým vodným prúdom (400 bar), drôtenou kefou, brúsením atď., aby ste odstránili všetky predchádzajúce nátery, stopy masťoty, hrdze, separačných prostriedkov, cementového mlieka a akéhokoľvek iného materiálu, ktorý by mohol znížiť priľnavosť. Všetok prach musí byť tiež odstránený napr. vysávačom.

V prípade potreby opravte betónové podklady vhodnou cementovou maltou z radu opravných materiálov SikaTop® alebo Sika MonoTop®.

Podklad musí byť pred aplikáciou vhodne navlhčený. Povrch nesmie byť mokry na dotyk a nesmie mať tmavo matný vzhľad.

MIEŠANIE

Sikalastic®-1 K RS môže byť miešaný s ručnou vrtačkou s nízkymi otáčkami (~ 500 ot. / min), pridaním vhodného množstva vody podľa príslušnej aplikácie. Po získaní homogénnej zmesi pokračujte v miešaní počas 3 - 4 minút. Malta musí byť homogénna a bez hrudiek. Nepridávajte žiadnu ďalšiu vodu alebo iné zložky.

APLIKÁCIA

Plikácia Sikalastic®-1 K RS pomocou:

- Stierka: vyvíjajte rovnomerný tlak na podklad
- Valček s krátkym - stredne dlhým vlasom, kontrolovať, aby sa dosiahlo čo najhomogénnejšie rozloženie na podklade
- Štetka, aplikovať náterom v dvoch rôznych na seba kolmých smeroch
- Strojné striekanie: pre viac informácií kontaktujte Sika Technický servis. Doporučená celková hrúbka vrstvy musí byť minimálne 3mm, minimálny počet pracovných krokov 2 vrstvy

Maximálna doporučená hrúbka na 1 vrstvu:

- Hladítkom / striekaním: 2 mm na vrstvu
- Štetkou / valčekom: 1 mm na vrstvu

Aplikácia sa musí vykonať na celý povrch podkladu v rovnakej hrúbke. Pred nanosením novej vrstvy vždy počkajte na vytvrdnutie predchádzajúcej vrstvy. Sikalastic®-1 K RS nie je možné vyhladiť pomocou hladidla alebo špongievej stierky. Povrch je možné vyhladiť hneď po ukončení vytvrdzovania výrobku ľahkým obrusovaním.

Pokyny pre škáry:

V prípade možných spojov podliehajúcich limitným posunom a iných kritických zón (napríklad rozhranie so zvislými povrchmi) musí byť vodotesná vrstva zosilnená pomocou špecifických pások Sika® Seal Tape-S. Musí sa naniesť na čerstvú prvú vrstvu a potom sa prekryje druhou vrstvou. V prípade konštrukčných spojov (vystavených vysokým posunom) použite Sikadur-Combiflex® -SG.

Aplikácia keramických obkladov na Sikalastic®-1 K RS:
Keramické obklady a sklovité mozaiky možno aplikovať na Sikalastic®-1 K RS pomocou vhodných Sika® Ceram lepidiel, (minimálne triedy C2 EN 12004).

ČISTENIE NÁRADIA

Náradie od nevytvrdeného materiálu ihneď po použití očistiť vodou. Vytvrdený materiál je možné odstrániť už len mechanicky.

MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarované údaje tohto produktu líšiť v závislosti od krajiny. Prosím, pozorne si preštudujte miestny produktový list pre presné informácie.

PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovávateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívatelia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na www.sika.sk

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Pri majeri 21

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0441

www.sika.sk



Produktový list

Sikalastic®-1 K RS

Jún 2025, Verzia 02.01

020701010010000364

Sikalastic-1KRS-sk-SK-(06-2025)-2-1.1.pdf