

TEHNIČNI LIST

Sikalastic®-1 K RS

Enokomponentna cementna malta, ojačana z vlakni, za fleksibilno vodotesno zaščito in zaščito betona.

OPIS IZDELKA

Sikalastic®-1 K RS je enokomponentna, cementna, fleksibilna malta, ojačana z vlakni, modificirana s posebnimi na alkalije odpornimi polimeri. Vsebuje skrbno izbrane agregate drobne granulacije, polimere in posebne dodatke za vodotesno zaščito.

UPORABA

- Fleksibilni zaščitni premaz za armiranobetonske konstrukcije, proti vplivom soli za odtajevanje, ciklom zmrzovanja in odtajevanja ter ogljikovega dioksida, za izboljšanje trajnosti.
- Hidroizolacija in zaščita betonskih konstrukcij, kot so rezervoarji za tehnično in pitno vodo, bazeni, zunanja in notranja plavalna kopališča, cevi itd.
- Hidroizolacija zunanjih zidnih površin, ki bodo vkopane v zemljo.
- Notranja hidroizolacija pri nizkem negativnem vodnem tlaku, za stene in tlake v kletnih prostorih.
- Hidroizolacija kopalnic, tušev, teras, balkonov, plavalnih bazenov, pred polaganjem keramičnih ploščic, lepljenih z lepili.
- Hidroizolacija teras in balkonov ter vseh površin, izpostavljenih vremenskim vplivom.

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Možnost nanašanja na vlažne podlage.
- Enostaven nanos: z valjčkom, čopičem ali gladilko.
- Ne teče oz. ne leze; primeren tudi za nanašanje na vertikalne površine.
- Dobro premošča razpoke.
- Zelo dober oprijem na številne podlage, kot so beton, cementna malta, kamen, keramika, opeka, les.
- Konsistenca je možno prilagoditi, da se doseže želena obdelovalnost za predvideno uporabo.

CERTIFIKATI IN POROČILA O TESTIH

Sikalastic®-1 K RS izpolnjuje zahteve razreda CMO1P standarda EN 14891:2012 »Tekoče nanašani neprepustni proizvodi za uporabo pod keramičnimi ploščicami, lepljenimi z lepili – Zahteve, preskusne metode, ocena skladnosti, razvrstitev in označevanje«.

Sikalastic®-1 K RS izpolnjuje zahteve standarda EN 1504-2:2004 v skladu z načeli standarda EN 1504-9:2008:

- Primerno za zaščito pred vdorom (Načelo 1, metoda 1.3 standarda EN 1504-9:2008)
- Primerno za nadzor vlage (Načelo 2, metoda 2.2 standarda EN 1504-9:2008)
- Primerno za povečanje upornosti (Načelo 8, metoda 8.2 standarda EN 1504-9:2008)

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Polimerno-cementni material z vlakni in posebnimi dodatki
Embalaža	Vreče po 20 kg
Površinski izgled - barva	Svetlo siv prah
Rok uporabe	12 mesecev od datuma proizvodnje
Pogoji za shranjevanje	Izdelek mora biti ustrezno shranjen v originalni embalaži, v hladnem in suhem prostoru.
Gostota	~1,5 kg/dm ³ sveže zmešanega materiala
Maksimalna velikost zrna	Dmax: 0.6 mm

TEHNIČNI PODATKI

Odtržna trdnost spoja	Zahteva	Preskusna metoda
Začetna odtržna trdnost	≥ 1,0 N/mm ²	EN 1542
Začetna odtržna trdnost	≥ 0,5 N/mm ²	EN 14891 A.6.2
Odtržna trdnost po stiku z vodo	≥ 0,5 N/mm ²	EN 14891 A.6.3 in A.6.4
Odtržna trdnost po staranju z vročino	≥ 0,5 N/mm ²	EN 14891 A.6.5
Odtržna trdnost po ciklih zmrzovanja/odtajevanja	≥ 0,5 N/mm ²	EN 14891 A.6.6
Odtržna trdnost po stiku z apneno vodo	≥ 0,5 N/mm ²	EN 14891 A.6.9
Vodotesnost	Brez prodiranja	EN 14891 A.7
Odtržna trdnost po stiku s klorirano vodo	≥ 0,5 N/mm ²	EN 14891 A.6.7 in A.6.8
Zmožnost prekrivanja razpok		
	Zahteva	Preiskusna metoda
	Zmožnost premoščanja razpok pri standardnih pogojih (+23 °C)	≥ 0,75 mm EN 14891 A.8.3
	Zmožnost premoščanja razpok pri nizki temperaturi (-5 °C)	≥ 0,75 mm EN 14891 A.8.3
	Zmožnost premoščanja razpok	Razredi(A3)EN 1062-7
Toplotna združljivost	Zahteve ≥ 1 N/mm ²	EN 13687-1
Odziv na ogenj	Zahteve Odziv na ogenj: (B-s1, d0; Bfl-s1)	EN 13501-1
Prepustnost za vodno paro	Zahteve S _p < 5 m	EN ISO 7783- 1
Kapilarna vpojnost	Zahteve w < 0.1 kg m ⁻² h ^{-0.5}	EN 1062-3
Vdor vode pod tlakom	Pozitivni tlak: 5 bar	

INFORMACIJE O VGRADNJI

Mešalno razmerje	Nanos z valjčkom: ~7,0 L vode na 20 kg vrečo Nanos s čopičem: ~6,0 L vode na 20 kg vrečo Nanos z gladilko: ~4,4 L vode na 20 kg vrečo		
Poraba	~ 1,2 kg/m2 /mm		
Temperatura zraka	Najmanj +5°C / največ +35°C		
Temperatura podlage	Najmanj +5°C min. / največ +35°C		
Obdelovalni čas	~1 ura pri +20 °C		
Čas čakanja/nanos končnega premaza	Sikalastic®-1 K RS mora biti popolnoma strjen, preden pride do prekrivanja ali stika z vodo.		
	Vodnik za čakalne dobe pri različnih temperaturah:		
		+20°C	+10°C
	Polaganje ploščic – horizontalno	~ 2 dni	~ 7 dni
	Polaganje ploščic – vertikalno	~ 2 dni	~ 3 dni
	Premazovanje	~ 2 dni	~ 3 dni
	Stik z vodo / namakanje	~ 2 dni	~ 7 dni
	Stik s pitno vodo	~ 15 dni	~ 15 dni
Časi se lahko razlikujejo glede na okoliško vlago in vlago v podlagi.			

PODATKI O IZDELKU

Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, temeljijo na laboratorijskih preizkusih. Dejanski izmerjeni podatki se lahko razlikujejo zaradi okoliščin, na katere nimamo vpliva.

OMEJITVE

- Sikalastic®-1 K RS ni mogoče zgladiti z zaribalko ali gobasto gladilko.
- Po nanosu je treba površino zaščititi pred dežjem 24–48 ur.
- Neposreden stik s klorirano vodo v plavalnih bazenih je treba preprečiti z uporabo primerne keramične obloge.
- Nanašanje se odsvetuje ob močnem soncu, dežju ali v primeru močnega vetra.
- Čas vezanja je lahko podaljšan pri visoki relativni zračni vlagi, npr. v zaprtih prostorih ali kletih. V takih primerih se priporoča uporaba prezračevalnega sistema.
- Pred stikom s pitno vodo je treba v skladu z italijansko regulativo preveriti popolno strjevanje izdelka Sikalastic®-1 K RS, ob upoštevanju priporočenih čakalnih časov. Nato površino temeljito sperite in odstranite stoječo vodo pred polnjenjem.
- Sikalastic®-1 K RS je prepusten za vodno paro in ne tvori parne zapore pri sistemih na osnovi smol, ki niso prepustni za pline.
- Če je na Sikalastic®-1 K RS treba nanesti premaz na osnovi topil, je treba predhodno opraviti preskus, da

se ugotovi, ali topilo napada hidroizolacijski sloj.

- Izdelka ni priporočljivo uporabljati za hidroizolacijo ravnih streh ali za hidroizolacijo balkonov in teras nad ogrevanimi prostori.

OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

Za dodatne informacije in nasvete glede varnega rokovanja, uporabe in skladiščenja kemijskega proizvoda naj se uporabniki sklicujejo na najnovejši varnostni list, kjer so navedeni fizikalni, toksikološki in okoljski podatki ter varnostni ukrepi. Neuporabljenega proizvoda in prazne embalaže ne odlagajte v okolje. Za več informacij glejte najnovejši varnostni list.

NAVODILA ZA VGRADNJO

KAKOVOST PODLAGE/PREDPRIPRAVA

Podlaga mora biti konstrukcijsko trdna, čista, suha in brez vseh nečistoč, kot so prah, olje, maščobe, premazi in površinske obdelave ipd.

Površine je treba očistiti z mehanskimi postopki (pe-skanje, čiščenje z visokotlačnim vodnim curkom (400 barov), žična krtača, brušenje keramičnih ploščic ipd.), da odstranimo usedline prahu, predhodne premaze, sledi maščob, rjo, sredstva za razopaževanje, barve, cementno mleko in druge snovi, ki bi lahko škodovala oprijemu Sikalastic®-1 K RS.

Odstraniti je treba gibljive in šibke dele betona, nato pa površino popraviti s sanacijskimi maltami SikaTop®

ali Sika® MonoTop®. Za pravilno hidroizolacijo v plavalnih bazenih, zbiralnikih, rezervoarjih, kletnih prostorih je priporočljivo izdelati zaobljene obrobe (fajanse) med tlemi in stenami s sanacijsko malto SikaTop® ali Sika® MonoTop®.

Prekinitve v betonskem litju, cevi, luči in instalacije morajo biti zatesnjene z ustreznimi izdelki. Podlaga mora biti pred nanosom ustrezno navlažena, vendar brez stoječe vode na površini.

MEŠANJE

Sikalastic®-1 K RS se meša z električnim mešalom z nizkim številom vrtljajev (~500 obr./min.), pri čemer se doda ustrezna količina vode glede na izbran način nanašanja. Ko dobimo homogeno zmes, mešamo še 3–4 minute, dokler malta ni povsem homogena in brez grudic. Ne dodajajte dodatnih sestavin.

VGRADNJA

Sikalastic®-1 K RS se nanaša z:

- Gladilko, pri čemer je treba izvajati dober in enakomeren pritisk na podlago.
- Valjčkom s kratko do srednje dolgo dlako, pri čemer je treba zagotoviti čim bolj homogeno porazdelitev na podlago.

Čopičem, pri čemer je treba nanose križno prekrivati. Brizganjem: za podrobnosti se obrnite na naš tehnični oddelek.

Priporočena skupna debelina nanosa tega proizvoda mora biti najmanj 3 mm, izvedena v najmanj 2 slojih.

- Največja priporočena debelina sloja je:
- pri nanosu z gladilko ali brizganjem: 2 mm na sloj
- pri nanosu s čopičem ali valjčkom: 1 mm na sloj

Nanos mora pokrivati celotno površino podlage v enotni debelini. Pred nanosom naslednjega sloja je treba vedno počakati, da se predhodni sloj popolnoma strdi. Sikalastic®-1 K RS ni mogoče zgladiti z zaribalko ali gobasto gladilko. Površino je mogoče zgladiti šele, ko je proizvod popolnoma strjen, z rahlim brušenjem.

NAVODILA ZA IZVEDBO STIKOV

Na mestih možnih stikov, ki so podvrženi omejenim pomikom, ter na drugih kritičnih območjih (npr. stiki z vertikalnimi površinami), je treba hidroizolacijski sloj ojačati s posebnim trakom Sika® SealTape-S. Ta se vgradi v svež prvi sloj in nato prekrije z drugim slojem. Na dilatacijskih stikih (ki so podvrženi večjim pomikom) je treba uporabiti sistem Sikadur-Combiflex® SG. NANOS KERAMIČNIH PLOŠČIC NA Sikalastic®-1 K RS Keramične ploščice in steklene mozaike je mogoče lepiti na Sikalastic®-1 K RS z uporabo ustreznega lepila iz linije Sika® Ceram, najmanj v skladu z razredom C2 po EN 12004.

ČIŠČENJE ORODJA

Orodje je treba temeljito očistiti z vodo, preden se material začne vezati. Strjeno malto je mogoče odstraniti samo mehansko.

LOKALNE OMEJITVE

Upoštevajte, da se lahko lastnosti tega izdelka zaradi specifičnih lokalnih predpisov od države do države razlikujejo. Oglejte si lokalni tehnični list izdelka za natančen opis področij uporabe.

PRAVNO OBVESTILO

Podjetje Sika informacije in zlasti priporočila o vgradnji in končni uporabi Sika izdelkov zagotavlja v dobri veri na osnovi trenutnega znanja in izkušenj z izdelki, ki so predmet ustreznega skladiščenja in rokovanja ter ki so uporabljeni v normalnih razmerah skladno s priporočili podjetja Sika. V praksi se lahko materiali, podlage in dejanske razmere ob uporabi izdelka razlikujejo v tolikšni meri, da ti podatki ali katera koli pisna priporočila ali navedeni nasveti ne predstavljajo nikakršne podlage za jamstvo glede primernosti za prodajo in določen namen uporabe ter kakršno koli odgovornost iz naslova katerega koli pravnega razmerja. Uporabnik izdelka mora preizkusiti primernost izdelka za načrtovani način in namen uporabe. Sika si pridržuje pravico do sprememb lastnosti izdelkov. Upoštevati je treba lastniške pravice tretjih oseb. Vsa sprejeta naročila urejajo naši veljavni prodajni in dobavni pogoji. Uporabniki morajo vselej upoštevati zadnjo izdajo lokalnega tehničnega lista za zadevni izdelek, katerega izvodi so na voljo na zahtevo.

Sika d.o.o.

Prevale 13

1236 Trzin, Slovenija

Tel: +386 580 95 34

Fax: +386 580 95 33

www.sika.si



Tehnični list

Sikalastic®-1 K RS

September 2025, Verzija 02.01

020701010010000364

Sikalastic-1KRS-SI-SI-(09-2025)-2-1.pdf