

TEHNIČKI LIST

Sikalastic®-1 K RS

Jednokomponentni, fleksibilni, cementni malter za hidroizolaciju i zaštitu betona

OPIS PROIZVODA

Sikalastic®-1 K RS je jednokomponentni, cementni, fleksibilni malter, ojačan vlaknima i modifikovan specijalnim polimerima otpornim na baze. Sadrži odabrane fine agregate, polimere i odgovarajuće aditive koji ga čine idealnim materijalom za hidroizolaciju ispod keramičkih pločica i hidroizolaciju cementnih podloga izloženih silama savijanja i zatezanja

UPOTREBA

- Fleksibilni, zaštitni premaz za zaštitu armiranobetonske konstrukcije od uticaja mraza i soli za odmrzavanje kao i od prodora ugljen-dioksida, radi poboljšanja postojanosti
- Hidroizolacija i zaštita betonskih konstrukcija kao što su rezervoari za tehničku i pitku vodu, tankovi, zatvoreni i otvoreni bazeni za plivanje, cevi itd
- Hidroizolacija spoljašnjih zidova koji su ukopani u zemlju
- Unutrašnja hidroizolacija zidova i podova podrumskih prostorija izloženih uticaju niskih negativnih hidrostatičkih pritisaka
- Hidroizolacija kupatila, tuš kabina, terasa, balkona, bazena za plivanje pre nanošenja lepka za lepljenje keramičkih pločica
- Hidroizolacija terasa i balkona i svih površina izloženih vremenskim uticajima

KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

- Može se nanositi na mokre podloge
- Jednostavno se nanosi špahtlom, četkom ili valjkom
- Ne sliva se: jednostavno se nanosi i na vertikalne zidove
- Odlično premošćavanje pukotina
- Veoma dobro prianjanje na skoro sve podloge kao što su beton, cementni malter, kamen, keramika, opeka, drvo
- Prilagođavanje konzistencije materijala u zavisnosti od željenog načina ugradnje

ODOBRENJA / STANDARDI

Sikalastic®-1 K RS ispunjava zahteve klase CMO1P standarda EN 14891-2012 „Hidroizolacioni proizvodi koji se primenjuju u tečnom obliku ispod keramičkih pločica vezanih lepkom - Zahtevi, metode ispitivanja, vrednovanje usaglašenosti, klasifikacija i oznake“. Sikalastic®-1 K RS zadovoljava sve zahteve definisane standardom EN 1504-2 za sledeće principe standarda EN 1504-9:

- Zaštita od prodora (Princip 1, metoda 1.3)
- Kontrola prodora vlage (Princip 2, metoda 2.2)
- Povećanje opšte otpornosti (Princip 8, metoda 8.2)

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova / baza	Polimer-cementni materijal obogaćen vlaknima i specijalnim aditivima
Pakovanje	Vreće od 20 kg
Rok trajanja	12 meseci od datuma proizvodnje
Uslovi skladištenja	Proizvod propisno skladištiti u neotvorenoj, neoštećenoj i originalnoj ambalaži, u suvim uslovima.
Izgled / Boja	Prah svetlo sive boje
Granulacija	Dmax: 0.6 mm
Gustina	~ 1,5 kg/dm ³ zamešanog materijala

TEHNIČKI PODACI

Sposobnost premoščavanja pukotina

	Zahtevi	Ispitna metoda
Premoščavanje pukotina pri standardnim uslovima (+23°C)	≥ 0,75 mm	EN 14891 A.8.3
Premoščavanje pukotina na niskim temperaturama (- 5°C)	≥ 0,75 mm	EN 14891 A.8.3
Premoščavanje pukotina	Klase (A3)	EN 1062-7

Površinska zatezna čvrstoća / adhezija / prionljivost

	Zahtevi	Ispitna metoda
Adhezija	≥ 1,0 N/mm ²	EN 1542
Inicijalna adhezija	≥ 0,5 N/mm ²	EN 14891 A.6.2
Adhezija nakon negovanja u vodi	≥ 0,5 N/mm ²	EN 14891 A.6.3 or A.6.4
Adhezija nakon izloženosti visokim temperaturama	≥ 0,5 N/mm ²	EN 14891 A.6.5
Adhezija nakon ciklusa smrzavanje/odmrzavanje	≥ 0,5 N/mm ²	EN 14891 A.6.6
Adhezija nakon izlaganja krečnoj vodi	≥ 0,5 N/mm ²	EN 14891 A.6.9
Vodonepropusnost	Nema prodora	EN 14891 A.7
Adhezija nakon izlaganja hlorisanoj vodi	≥ 0,5 N/mm ²	EN 14891 A.6.7 or A.6.8

Toplotna kompatibilnost

Zahtevi	Ispitna metoda
≥ 1 N/mm ²	EN 13687-1

Kapilarna apsorpcija

Zahtevi	Ispitna metoda
w < 0.1 kg m ⁻² h ^{-0.5}	EN 1062-3

Prodor vode pod pritiskom

pozitivan: 5 bar

Paropropusnost

Zahtevi	Ispitna metoda
S _p < 5 m	EN ISO 7783- 1

Propustljivost CO₂

Zahtevi	Ispitna metoda
S _p ≥ 50 m	EN 1062-6

INFORMACIJE O PRIMENI

Odnos mešanja	Nanošenje valjkom: ~ 7,0 l vode po vreći od 20 kg Nanošenje četkom: ~ 6,0 l vode po vreći od 20 kg Nanošenje špahtlom: ~ 4,4 l vode po vreći od 20 kg	
Potrošnja	~ 1,2 kg/m ² /mm	
Temperatura vazduha	+5°C min. / +35°C max	
Temperatura podloge	+5°C min. / +35°C max.	
Pot life (Vreme upotrebljivosti)	~ 1 sat pri +20°C	
Vreme čekanja / Nanošenje sledećih slojeva	Stalni kontakt sa vodom: Sikalastic®-1 K RS mora dovoljno da očvrсне pre nanošenja narednih slojeva ili pre stavljanja u kontakt sa vodom.	
	+20°C	+10°C
	~ 2 dana	~ 7 dana
Horizontalne pločice	~ 2 dana	~ 3 dana
Vertikalne pločice	~ 2 dana	~ 3 dana
Nanošenje premaza	~ 2 dana	~ 7 dana
Uranjanje i kontakt sa vodom	~ 2 dana	~ 15 dana
Kontakt sa vodom za piće	~ 15 dana	~ 15 dana
	Vremena čekanja mogu značajno varirati u zavisnosti od vlažnosti podloge i ambijenta.	

NAPOMENE

Svi tehnički podaci sadržani u ovom Tehničkom listu su bazirani na laboratorijskim testovima. Stvarna merenja mogu da variraju u različitim okolnostima koja su izvan naše kontrole.

NEDOSTACI / OGRANIČENJA

- Sikalastic®-1 K RS ne ravnati ravnjačom ili gletrom sa sunderom
- Zaštititi od kiše najmanje 24 - 48 sati nakon ugradnje
- Izbegavati direktan kontakt sa hlorisanom vodom iz bazena za plivanje primenom odgovarajuće obloge od npr. keramičkih pločica
- Izbegavati ugradnju ukoliko će sveže ugrađen proizvod biti izložen direktnom suncu, kiši ili snažnom vetru
- Na proces očvršćavanja može uticati visoka vlažnost vazduha, kakva je, na primer, u zatvorenim prostorijama ili podrumima. U tim slučajevima se preporučuje provetravanje
- Pre dolaska u dodir sa vodom za piće, proveriti da li je proizvod Sikalastic®-1 K RS u potpunosti očvrsnuo uz poštovanje predloženih vremena čekanja
- Sikalastic®-1 K RS propušta vodenu paru i ne formira parnu branu za sisteme na bazi smola koji ne propuštaju paru ili gas
- Ukoliko Sikalastic®-1 K RS potrebno premazati bojama na bazi rastvarača, prethodno izvesti probe kako bi se proverilo da li rastvarač ne utiče na strukturu vodonepropusnog sloja
- Ne preporučuje se primena proizvoda za hidroizolaciju ravnih ili kosih krovova, niti za

hidroizolaciju balkona i terasa iznad grejanih prostorija

EKOLOŠKE, ZDRAVSTVENE I BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

Korisnici mogu naći informacije i savete o bezbednosnim propisima, primenama i skladištenju hemijskih proizvoda u najnovijem Bezbednosnom listu koji sadrži fizičke, toksikološke i ekološke informacije uz bezbednosne procedure.

Neupotrebljeni proizvod i prazno pakovanje ne bacati u okolinu. Za dodatne informacije videti najnoviji Bezbednosni list.

Tehnički list

Sikalastic®-1 K RS

Septembar 2023, Verzija 02.01

020701010010000364

UPUTSTVA ZA PRIMENU

KVALITET PODLOGE / PRETHODNI TRETMAN (PRIPREMA)

Podlogu pripremiti mehaničkim putem (peskiranje, ispiranje mlazom vode pod visokim pritiskom (preporuka 400 bara), čišćenjem čeličnim četkama, šmirglanjem-brušenjem keramičkih pločica itd.) kako bi se uklonile naslage prašine, prethodnih premaza, tragova masti, rđe, sredstava za skidanje oplata, farbe, cementnog mleka i drugih supstanci koje mogu oslabiti prijanjanje proizvoda Sikalastic®-1K.

Oštećen, odvojen i slab beton mora biti najpre uklonjen a zatim saniran upotrebom SikaTop® ili Sika® MonoTop® maltera.

Za pravilnu, kvalitetnu i uspešnu hidroizolaciju bazena za plivanje, rezervoara, tankova, podzemnih prostorija, podrumskih ukopanih prostorija, korisno je napraviti zalučnja (holkere) na spojevima zidova i podova upotrebom reparaturnih maltera SikaTop® ili Sika® Monotop®. Prekidi u betoniranju, prodori cevi, instalacija, rasvete i slično, moraju biti na propisan način obrađeni i u potpunosti zaptiveni.

Podlogu zasititi vodom pre nanošenja premaza ali bez stvaranja barica na površini.

MEŠANJE

Sikalastic®-1 K RS se može mešati električnom mešalicom na malom broju obrtaja (~ 500 obrt/min) dodavanjem propisane količine vode. Kada smesa postane homogena, mešati još oko 3-4 minuta, dok se ne dobije masa ujednačene konzistencije i bez grudvica. Ne dodavati druge sastojke.

PRIMENA

Sikalastic®-1 K RS naneti:

- Gleterom, jačim i ravnomernim pritiskom na podlogu;
- Valjkom kratke-srednje dlake, uz proveru da li se proizvod ujednačeno raspoređuje po podlozi;
- Četkom, povlačenjem u poprečnom smeru;
- Prskanjem: za detaljnije informacije, kontaktirajte Tehničko odeljenje naše kompanije.

Preporučena ukupna debljina je najmanje 3 mm i to u minimum 2 sloja. Maksimalna preporučena debljina po sloju iznosi:

- Špahtlom/prskanjem: 2 mm po sloju
- Četkom/valjkom: 1 mm po sloju

Prilikom nanošenja mora se prekriti cela površina podloge u ujednačenoj debljini.

Uvek sačekati da se prethodni sloj osuši, pre nanošenja sledećeg sloja.

Sika Srbija d.o.o.

Patrijarha Pavla 1
22310 Šimanovci
Srbija
Tel: +381 22 2155 777
www.sika.rs

Sikalastic®-1 K RS ne ravnati ravnjačom ili gleterom sa sunderom. Površinu je moguće izravnati neposredno nakon stvrdnjavanja proizvoda, finom šmirglom.

Uputstva za spojeve i fuge:

Na eventualnim spojevima i delovima izloženim ograničenim pomeranjima i na drugim kritičnim zonama (na primer, spojevi sa vertikalnim površinama), hidroizolacioni sloj se mora ojačati pomoću trake Sika® Seal Tape-S. Traka mora da se postavi u svež prvi sloj, a zatim se prekriva drugim slojem.

Na dilatacionim spojnica (izloženim velikim pomeranjima), obavezna je primena proizvoda Sikadur-Combiflex®-SG.

Ugradnja keramičkih pločica preko proizvoda Sikalastic®-1 K RS:

Keramičke pločice i mozaik pločice mogu se polagati preko Sikalastic®-1 K RS pomoću odgovarajućeg lepka iz proizvodnog programa Sika®Ceram (minimalno u skladu sa C2 standarda EN 12004).

ČIŠĆENJE ALATA / OPREME

Odmah nakon upotrebe sav alat i opremu za nanošenje materijala očistiti vodom. Očvršli i/ili osušeni materijal uklanja se isključivo mehaničkim putem.

LOKALNI PROPISI / OGRANIČENJA

Imajte na umu da se kao rezultat specifičnih lokalnih propisa definisani podaci za ovaj proizvod mogu razlikovati od zemlje do zemlje. Za tačne podatke o prouzvodu pogledati u lokalnom Tehničkom listu.

PRAVNA POUKA

Informacije a naročito preporuke o primeni i krajnjoj upotrebi Sika® proizvoda date su verodostojno i bazirane su na Sikinim aktuelnim saznanjima i iskustvima u slučajevima kada su proizvodi pravilno uskladišteni, upotrebljeni i kada se sa njima rukuje pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalima, podlogama i stvarnim uslovima na licu mesta su takve da se nikakva garancija ne može dati u pogledu neodgovarajuće kupovine ili pogodnosti za određenu svrhu. Nikakva pravna odgovornost ne može nastati, niti proisteći na osnovu ovih informacija kao ni na osnovu bilo kojih pismenih preporuka ili ponuđenih saveta. Isključiva prava trećih lica moraju se poštovati. Sve primljene porudžbine su podložne tekućim uslovima prodaje i isporuke. Korisnici uvek treba da budu upoznati sa najnovijim izdanjem tehničkog lista za željeni proizvod, čija se kopija može dobiti na zahtev.

Sikalastic-1KRS-sr-RS-(09-2023)-2-1.pdf

Tehnički list

Sikalastic®-1 K RS
Septembar 2023, Verzija 02.01
020701010010000364