

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sikalastic®-1 K RS

JEDNOKOMPONENTNI CEMENTNI MORT, OJAČAN VLAKNIMA ZA ELASTIČNU HIDROIZOLACIJU I ZAŠTITU BETONA

OPIS

Sikalastic®-1 K RS je jednokomponentni, elastični, vlaknima ojačan mort na bazi modificiranog cementa s posebnim polimerima otpornim na alkalije. Sadrži agregate odabrane granulacije, polimere i specijalne aditive.

NAMJENE

- Elastični zaštitni premaz za armirane betonske konstrukcije, protiv utjecaja soli za odleđivanje, otpornost na cikluse smrzavanje-odmrzavanje, utjecaj ugljičnog dioksida, za poboljšanje trajnosti
- Hidroizolacija i zaštita betonskih struktura ako što su spremnici tehnološke i pitke vode, tankovi, vanjski u unutarnji bazeni za plivanje, cijevi i sl.
- Hidroizolacija vanjskih zidnih površina koje će biti ukopane u zemlju
- Unutarnja hidroizolacija zidova i podova u podrumima protiv negativnog pritiska vode
- Hidroizolacija kupaonica, tuševa, terasa, balkona, bazena za plivanje prije lijepljenja keramičkih pločica
- Hidroizolacija terasa i balkona, i svih površina izloženih vremenskim utjecajima

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Može se ugrađivati na vlažne podloge
- Jednostavna ugradnja: valjak, četka ili gleter
- Nema klizanja; jednostavna ugradnja i na vertikalne površine
- Dobra svojstva premoštenja pukotina
- Vrlo dobra prionjivost na razne podloge kao što su: beton, cementni mortovi, kamen, keramika, cigla, drvo i sl.
- Podesiva konzistencija za bolju obradivost zavisno od potrebne namjene

ODOBRENJA / STANDARDI

CE oznaka i Izjava o svojstvima prema HRN EN 14891:2012. Vodonepropusni proizvodi u tekućem obliku za primjenu ispod keramičkih pločica povezanih ljepilom – klasa CM O1P.

CE oznaka i Izjava o svojstvima prema HRN EN 1504-2:2004. Zaštita betonskih površina - zaštita protiv prodora, kontrola vlage i povećanje otpornosti
Ispitana zdravstvena ispravnost za dodir s pitkom vodom

INFORMACIJE O PROIZVODU

Kemijska osnova	Polimer cement s vlaknima i aditivima
Pakiranje	Vreća 20 kg
Izgled/Boja	Svijetlo sivi prah
Rok trajanja	12 mjeseci od datuma proizvodnje
Uvjeti skladištenja	Skladištiti u neotvorenom i neoštećenom originalnom pakiranju na suhom i hladnom mjestu.
Gustoća	~ 1,5 kg/dm ³ - zamiješani materijal
Maksimalna veličina zrna	Dmax: 0.6 mm

TEHNIČKE INFORMACIJE

Vlačna čvrstoća prionjivosti	Početna vlačna čvrstoća prianjanja	Zahtjev $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	Metoda EN 1542
	Početna vlačna čvrstoća prianjanja	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	EN 14891 A.6.2
	Vlačna čvrstoća prianjanja nakon kontakta s vodom	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	EN 14891 A.6.3 ili A.6.4
	Vlačna čvrstoća prianjanja nakon starenja zagrijavanjem	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	EN 14891 A.6.5
	Vlačna čvrstoća prianjanja nakon ciklusa smrzavanje/odmrzavanje	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	EN 14891 A.6.6
	Vlačna čvrstoća prianjanja nakon kontakta s vapnenom vodom	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	EN 14891 A.6.9
	Hidroizolacija (vodonepropusnost)	Nema prodora	EN 14891 A.7
	Vlačna čvrstoća prianjanja nakon kontakta s kloriranim vodom	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	EN 14891 A.6.7 ili A.6.8
Sposobnost premoštenja pukotina	Standardni uvjeti (+23°C)	Zahtjev $\geq 0,75 \text{ mm}$	Metoda EN 14891 A.8.3
	pri niskim temperaturama (-5°C)	$\geq 0,75 \text{ mm}$	EN 14891 A.8.3
	Sposobnost premoštenja pukotina	klasa (A3)	EN 1062-7
Toplinska kompatibilnost	Zahtjev		EN 13687-1
	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$		
Reakcija na požar	Zahtjev klasa B-s1, d0; Bfl-s1		EN 13501-1
Propusnost vodene pare	Zahtjev $S_D < 5 \text{ m}$		EN ISO 7783-1
Kapilarno upijanje	Zahtjev $w < 0.1 \text{ kg m}^{-2} \text{ h}^{-0.5}$		EN 1062-3
Prodor vode pod pritiskom	pozitivan pritisak: 5 bar		
Propusnost za ugljični dioksid	Zahtjev $S_D \geq 50 \text{ m}$		EN 1062-6

INFORMACIJE O PRIMJENI

Omjer miješanja	Ugradnja valjkom: ~ 7.0 L vode na vreću 20 kg praha Ugradnja četkom: ~ 6.0 L vode na vreću 20 kg praha Ugradnja gleterom: ~ 4.4 L vode na vreću 20 kg praha
Potrošnja	~ 1,2 kg/m ² /mm
Temperatura zraka u prostoru	+5°C min. / +35°C max
Temperatura podloge	+5°C min. / +35°C max.
Otvoreno vrijeme u kanti	~ 1 sat pri +20°C

	+20°C	+10°C
Pločice horizontalno	~ 2 dana	~ 7 dana
Pločice vertikalno	~ 2 dana	~ 3 dana
Premazivanje	~ 2 dana	~ 3 dana
Kontakt s vodom i uronjenost	~ 2 dana	~ 7 dana
Kontakt s pitkom vodom	~ 15 dana	~ 15 dana

Navedena vremena mogu varirati zbog vlage u okolini i podlozi.

OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.

VAŽNE NAPOMENE

- Sikalastic®-1 K RS se ne smije zaglađivati glatkim ili spužvastim gleterom.
- Zaštititi od kiše najmanje 24–48 h nakon nanošenja.
- Izbjegavati izravan dodir s kloriranom vodom, tj. u bazenima, koristeći prikladne keramičke pločice.
- Izbjegavati ugradnju pri direktnom sunčevom zračenju, neposredno prije kiše ili pri jakom vjetru.
- Na vrijeme stvrdnjavanja može utjecati visoka relativna vlaga, posebno u zatvorenim prostorijama ili podrumima. Preporučuje se uporaba odgovarajuće ventilacije.
- Prije kontakta s pitkom vodom, prekontrolirati da je proizvod u potpunosti otvrdnuo po cijeloj površini poštujući preporučeno vrijeme čekanja i pažljivo ga operite da biste uklonili prašinu, rastresiti materijal ili stajaću vodu, u skladu s lokalnim propisima.
- Sikalastic®-1 K RS je paropropusan i ne stvara paru branu za nepropusne sustave na bazi smola.
- Ako se na proizvod nanosi boja na bazi otapala, tada je potrebno napraviti probno polje kako bi se utvrdilo hoće li otapalo oštetiti hidroizolacijski sloj.
- Ne preporučuje se korištenje za hidroizolaciju ravnih krovova, balkona ili terasa iznad grijanih prostorija

EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju kemijskih proizvoda korisnicima se preporučuje konzultirati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizikalni, ekološki, toksikološki i drugi podaci o sigurnosti.

INSTRUKCIJE O PRIMJENI

KVALITETA PODLOGE / PREDPRIPREMA

Podloge moraju biti strukturno zdrave, čiste, suhe i bez svih onečišćenja kao što su prljavština, ulje, masti, cementna skramica, premazi i ostali površinski tretmani itd.

Površine očistite vodom pod visokim pritiskom

(400 bara), četkanjem žicom, brušenjem itd., kako bi se uklonili svi prethodni premazi, masnoće, hrđa, sredstava za odvajanje, cementna skramica i drugi materijali koji mogu umanjiti prionjivost. Sva prašina nakon ove pripreme također se mora ukloniti tj. usisati. Ako je potrebno, popravite betonsku podlogu odgovarajućim cementnim mortom iz SikaTop® ili Sika MonoTop® asortimana sanacijskih proizvoda. Za ispravnu hidroizolaciju u bazenima, slivnicima, spremnicima i podrumskim prostorijama korisno je izvesti kutna zaobljenja između poda i zida pomoću reparaturnog morta SikaTop® ili Sika® Monotop®. Prekidi u betonskoj podlozi, prodori cijevi, svjetla i instalacije moraju se zabrtviti odgovarajućim proizvodima. Podlogu treba adekvatno navlažiti prije primjene. Površina ne smije biti vlažna na dodir i ne smije biti tamno mat (zasićena suha površina) na izgled.

MIJEŠANJE

Sikalastic®-1 K RS treba miješati pri maloj brzini (~ 500 o/min) električnom ručnom miješalicom, dodajući količinu vode u skladu sa željenom metodom primjene. Kada je postignuta homogena mješavina, nastavite ravnomjerno miješati još 3–4 min. Mort mora biti homogen i bez grudica. Naknadno ne dodavati vodu ili druge sastojke. Miješati samo cijela pakiranja, kako bi se izbjeglo stvaranje siromašne mješavine zbog nedostatnog dodavanja agregata iz praškaste komponente.

PRIMJENA

Sikalastic®-1 K RS može se nanositi s:

- Gleterom, uz dobar i ravnomjeran pritisak na podlogu
 - Kratkodlakim valjkom, uz održavanje homogene distribucije na podlogu
 - Četkom, u križnim smjerovima
 - Prskanjem: za više detalja kontaktirati Sika Tehnički odjel. Preporučena ukupna debljina mora biti najmanje 3 mm, nanoseno u 2 sloja.
- Max. preporučena debljina po sloju:
- Gleter/prskanje: 2 mm po sloju
 - Četka/ valjak: 1 mm po sloju

Potrebno je prekriti cijelu površinu jednolikom debljinom. Prije nanošenja slijedećeg sloja pričekati da prethodni sloj otvrdne. Sikalastic®-1 K RS ne može se zaglađivati ravnalicom ili spužvastim gleterom. Zaglađivanje je moguće, odmah nakon sušenja - laganim brušenjem.

Upute za spojeve:

U skladu s mogućim spojevima podložnim ograničenim pomacima i drugim kritičnim zonama (na primjer, spoj s vertikalnim površinama), hidroizolacijski sloj mora se ojačati pomoću trake Sika® Seal Tape. Mora se nanijeti na svježi prvi sloj, a zatim prekriti drugim slojem. U skladu s konstrukcijskim spojevima (podložnim velikim pomacima) koristi se Sikadur-Combiflex®-SG.

Ugradnja keramičkih pločica na Sikalastic®-1 K RS:

Keramičke pločice i stakleni mozaik mogu se ugrađivati na Sikalastic®-1 K RS koristeći posebna ljepila iz Sika® Ceram asortimana, (barem klasa C2 prema EN 12004).

ČIŠĆENJE ALATA

Sav alat i opremu temeljito oprati vodom odmah nakon korištenja. Stvrdnuti materijal može se ukloniti jedino mehanički.

LOKALNA OGRANIČENJA

Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa deklarirana svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirati lokalni Tehnički list proizvoda za točan opis područja primjene.

PRAVNE NAPOMENE

Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika®proizvoda, dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uvjetima. U naravi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uvjetima primjene su takve da nema jamstva u odnosu na mogućnost prodaje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu, niti ikakva odgovornost može nastati temeljem bilo kakvog zakonskog odnosa, temeljem zaključaka na osnovi ovih podataka ili bilo kakvih pismenih preporuka ili bilo kakvog drugog ponuđenog savjeta. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe su prihvaćeni predmet za naše važeće uvjete prodaje i isporuke. Za traženi proizvod, korisnici trebaju koristiti naše posljednje izdanje tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

Sika Croatia d.o.o.

Puškariceva 77a
10250 Lučko
Tel.: 01 6594 240
Fax.: 01 6594 241
sika.croatia@hr.sika.com
www.sika-croatia.hr

Tehnički list proizvoda

Sikalastic®-1 K RS
Listopad 2025, Verzija 02.01
020701010010000364

Sikalastic-1KRS-hr-HR-(10-2025)-2-1.pdf