

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sikalastic®-152

Cementni fleksibilni mort ojačan vlaknima za hidroizolaciju i zaštitu betona

OPIS

Sikalastic®-152 je dvokomponentni, cementni, polimer modificirani, fleksibilan, mort za premošćivanje pukotina, ojačan vlaknima, za hidroizolaciju i zaštitu betona. Nanošenje na različite vrste građevinskih podloga.

NAMJENE

- Fleksibilna hidroizolacija i zaštita konstrukcija koje drže vodu ili su izložene vodi poput bazena, spremnika, betonskih cijevi, mostova itd.
- Hidroizolacija kupaonica, tuševa, vlažnih prostorija, terasa, balkona i bazena za plivanje prije nanošenja keramičkih pločica lijepljenih cementnim ljepilom
- Hidroizolacija i zaštita ukopanih vanjskih zidova
- Unutarnja hidroizolacija podrumskih zidova i podova izloženih niskom vodenom tlaku
- Zaštitni, antikarbonacijski premaz za betonske površine
- Zaštita betonskih konstrukcija od djelovanja soli za odmrzavanje i ciklusa smrzavanja - odmrzavanja

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Fleksibilna hidroizolacija i zaštita od betona u jednom proizvodu
- Dobra sposobnost premošćenja pukotina pri niskim temperaturama
- Otporan je protiv soli za otapanje i ugljičnog dioksida
- 2-komponentni, uključujući tekući polimer, nije potrebna dodatna voda za miješanje
- Može se nanositi na vlažne podloge
- Bez curenja: Jednostavno nanošenje i na okomite zidove
- Izvrsno prijanjanje na različite podloge kao što su beton, cementni materijali, kamen, ciglu

ODOBRENJA / STANDARDI

- CE oznaka i Izjava o svojstvima prema EN 14891 - Vodonepropusni proizvodi u tekućem obliku za primjenu ispod keramičkih pločica povezanih ljepilom
- CE oznaka i Izjava o svojstvima prema EN 1504-2 - Sustavi površinske zaštite betona - Premaz

INFORMACIJE O PROIZVODU

Kemijska osnova	Cement modificiran s polimerima, odabranim agregatima otpornim na alkalije, mikrosilkom i vlaknima.
Pakiranje	Pripremljeno pakiranje od 33 kg: Komponenta A (tekućina): 8 kg Komponenta B (prah): 25 kg
Izgled/Boja	Sivo
Rok trajanja	12 mjeseci od datuma proizvodnje
Uvjeti skladištenja	Proizvod se mora čuvati u originalnom, neotvorenom i neoštećenom zatvorenom pakiranju na suhom i temperaturama između +5 °C i +35 °C. Uvijek se referirajte na pakiranje.
Maksimalna veličina zrna	D _{max} : ~0,5 mm

TEHNIČKE INFORMACIJE

Vlačna čvrstoća prionjivosti	~1,5 MPa		(EN 1542)
		Metoda ispitivanja	Rezultat
			(EN 14891)
	Početni	A.6,2	~2,0 MPa
	Nakon kontakta s vodom	A.6,3	~1,3 MPa
	Nakon toplinskog starenja	A.6,5	~3,0 MPa
	Nakon ciklusa smrzavanja-odmrzavanja	A.6,6	~1,3 MPa
	Nakon kontakta s vapnenom vodom	A.6,9	~1,6 MPa
	Nakon kontakta s kloriranom vodom	A.6,7	~1,6 MPa
	Klasifikacija		(EN 1062-7)
	~1,2 mm (+23 °C) Klasa A3		
	~0,9 mm (-10 °C) Klasa A3		
	Napomena: sve vrijednosti bez mrežice za ojačanje		
Sposobnost premoštenja pukotina	~1,25 mm (+23 °C) Klasa A4 ~0,90 mm (-10 °C) Klasa A3 (Vrijednosti bez armaturne mrežice)		(EN 1062-7)
		Metoda testiranja	Zahtjev
			(EN 14891:2012)
	Sposobnost premoščivanje pukotina u standardnim uvjetima (+23 °C)	A.8,2	≥ 0,75 / 1,08 mm
	Sposobnost premoščivanja pukotina na niskoj temperaturi (-20 °C) ⁽¹⁾	A.8,3	≥ 0,75 / 1,04 mm
	⁽¹⁾ Umetnuta mrežica od staklenih vlakana (150–160 g/m ² i 0,47 mm debljine).		
Reakcija na vatru	Euroklasa A2		(EN 13501-1)
Otpornost na mraz i sol	≥ 0,8 N/mm ²		(EN 13687-1)
Ponašanje nakon podvrgavanja umjetnom starenju	Nakon 2000 sati, nema mjehurića, pukotina ili ljuštenja. Lagana promjena boje.	(EN 1062-11)	
Propusnost vodene pare	Klasa I (propusno)	S _D < 5 m	(EN ISO 7783-1)
Kapilarno upijanje	~0,005 kg/m ² ·h ^{0,5}		(EN 1062-3)
Prodor vode pod pritiskom	Nema prodiranja nakon 7 dana pri 1,5 bar		(EN 14891 A.7)
Prodor vode pod negativnim tlakom	Nema prodiranja nakon 72h pri 2,5 bar		(UNI 8298/8)
Propusnost za ugljični dioksid	S _D ≥ 50 m		(EN 1062-6)

INFORMACIJE O PRIMJENI

Omjer miješanja	Komponenta A : Komponenta B = 8 : 25 (težinski)															
Fresh mortar density	~1,8 kg/l															
Potrošnja	~1,8 kg/m ² /mm Ova brojka je teoretska i ne dopušta bilo kakav dodatni materijal zbog poroznosti površine, profila površine, promjene u razini ili rasipanju itd.. Za kalkulaciju stvarne potrošnje napraviti probno polje, u stvarnim uvjetima na stvarnim podlogama i opremom.															
Debljina sloja	~3 mm nanosi se u najmanje 2 sloja (maksimalna preporučena debljina sloja je 2 mm)															
Temperatura zraka u prostoru	+ 5 °C min. / + 35 °C maks.															
Temperatura podloge	+ 5 °C min. / + 35 °C maks.															
Otvoreno vrijeme u kanti	~1 sat pri +20 °C															
Vrijeme čekanja / premazivanja	Sikalastic®-152 mora potpuno osušiti prije premazivanja ili u kontaktu s vodom. <table><thead><tr><th></th><th>+20 °C</th><th>+10 °C</th></tr></thead><tbody><tr><td>Horizontalno oblaganje pločicama</td><td>~2 dana</td><td>~7 dana</td></tr><tr><td>Vertikalno oblaganje pločicama</td><td>~2 dana</td><td>~3 dana</td></tr><tr><td>Zaštitni premaz</td><td>~2 dana</td><td>~3 dana</td></tr><tr><td>Uranjanje u vodu</td><td>~2 dana</td><td>~7 dana</td></tr></tbody></table> Vremena su približna i na njih će utjecati promjena okolišnih uvjeta, posebno temperature i relativne vlage.		+20 °C	+10 °C	Horizontalno oblaganje pločicama	~2 dana	~7 dana	Vertikalno oblaganje pločicama	~2 dana	~3 dana	Zaštitni premaz	~2 dana	~3 dana	Uranjanje u vodu	~2 dana	~7 dana
	+20 °C	+10 °C														
Horizontalno oblaganje pločicama	~2 dana	~7 dana														
Vertikalno oblaganje pločicama	~2 dana	~3 dana														
Zaštitni premaz	~2 dana	~3 dana														
Uranjanje u vodu	~2 dana	~7 dana														

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.

OGRANIČENJA

- Svježe nanoseni materijal zaštititi od kiše najmanje 24–48 sati nakon nanošenja.
- Izbjegavati izravan kontakt s kloriranom vodom u bazenu.
- Sikalastic®-152 nije parna brana i može propuštati paru na nanosene premaze i uzrokovati stvaranje plikova.
- Proces stvrdnjavanja je sporiji kada je visoka vlaga u okolišu, npr. u zatvorenim ili neadekvatno prozračnim sobama i podrumima. Preporučuju se kontrolirane metode ventilacije.
- Izbjegavati nanošenje na izravnom suncu i / ili jakom vjetru.
- Kod premazivanja s bojama na bazi otapala, uvijek izvesti probna ispitivanja kako bi se osiguralo da otapalo ne utječe na cjelovitost hidroizolacijskog sloja.
- Sikalastic®-152 nije prikladan za prometne površine. Pješački promet je dopušten, ali samo ako je zaštićen prikladnim opločenjem
- Mrežica za armiranje je potrebna za premoščavanje pukotina pri niskim temperaturama.
- Sikalastic®-152 se ne može zaglađivati metalnim ili

spužvastim gleterom. Moguće je zagladiti površinu čim se stvrdnjavanje proizvoda završi tehnikama lagane abrazije.

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

Svi spojevi između podloge i cijevi, postrojenja i opreme, otvora za rasvjetu itd. moraju se zabrtviti i učiniti vodonepropusnim prije ugradnje Sikalastic®-152. Svi spojevi koji postoje u konstrukciji također moraju biti zabrtvljeni i vodonepropusni. Upotrijebite prekrivne detalje na spojevima poda i zida. Popravite betonske podloge ako je potrebno odgovarajućim cementnim mortom iz serije SikaTop® ili Sika MonoTop® asortimana za popravke. Betonska podloga mora biti temeljno čista, bez prašine, rastresitog materijala, površinskih onečišćenja, cementne skramice, premaza i materijala koji mogu smanjiti prijanjanje ili spriječiti usisavanje ili vlaženje morta. Površine treba pripremiti prikladnom opremom za pripremu poput čišćenja mlazom, visokotlačnim mla-

zom vode (400 bara), četkanjem žicom, brušenjem itd. do otvorene teksture kako bi se postigla potrebna vriednost adhezije za hidroizolacijski ili zaštitni sustav. Sav praškast, slobodan i rastresit materijal moraju se prije nanošenja ukloniti sa svih površina, po mogućnosti vakuumom.

Ne vlažiti podlogu prije ugradnje.

MIJEŠANJE

Sikalastic®-152 može se miješati s električnim mikserom s jednom lopaticom s niskom brzinom (~ 500 okr / min) ili drugom prikladnom opremom. Pažljivo protresite komponentu A prije miješanja. Zatim sipajte ~ ½ komponente A u odgovarajuću posudu za miješanje i dodajte komponentu B polako miješajući dok se ne postigne konzistentna smjesa. Zatim dodajte preostalu količinu komponente A i dobro promiješajte najmanje 3 minute da postignete glatku i konzistentnu smjesu. Ne dodajte vodu ili druge sastojke.

PRIMJENA

Po potrebi se mora uputiti na dodatnu dokumentaciju, kao što su relevantni priručnici za primjenu, priručnik za uporabu i upute za instalaciju ili rad.

Prije nanošenja uklonite višak vode, npr. čistom spužvom. Za vrijeme ugradnje izbjegavati stajaću vodu ili kondenzaciju.

Općenito

Sikalastic®-152 mora se nanijeti na cijelu površinu u željenoj debljini sloja.

Ručna primjena

Nanesite zamiješani materijal na pripremljenu podlogu nazubljenim (3x3 mm) gleterom. Čim se stvrdne prvi sloj, drugi sloj nanesite ravnom stranom gletera.

Strojna primjena špricanjem - vlažno špricanje

Vlažna mješavina Sikalastic®-152 mora se staviti u opremu za prskanje i nanijeti na pripremljenu podlogu. Čim se prvi sloj otvrdne, strojno špricanjem nanesite drugi sloj.

Ugradnja staklene mrežice

U područjima velikih deformacija u prvi sloj morta mora se ugraditi posebna mrežica od staklenih vlakana otporna na alkalije (150–160 g / m²). Obrežite tkaninu i u potpunosti ugradite u sloj morta, izbjegavajući stvaranje praznina.

ČIŠĆENJE ALATA

Očistite sav alat i opremu za nanošenje vodom odmah nakon uporabe. Učvršćeni materijal može se uklanjati samo mehanički.

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®-152

Travanj 2021, Verzija 02.02

020701010020000043

LOKALNA OGRANIČENJA

Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa deklarirana svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirajte 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.