

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sikalastic®-152

Cementni fleksibilni malter ojačan vlaknima za hidroizolaciju i zaštitu betona

OPIS

Sikalastic®-152 je dvokomponentni, cementni, polimerima modifikovani, fleksibilni malter za premoštavanje pukotina, ojačan vlaknima, za hidroizolaciju i zaštitu betona. Namijenjen za nanošenje na različite vrste podloga.

NAMJENE

- Fleksibilna hidroizolacija i zaštita konstrukcija za zadržavanje vode ili konstrukcija koje su izložene dejstvu vode poput bazena, rezervoara, betonskih cijevi, mostova itd.
- Hidroizolacija kupatila, vlažnih prostorija, terasa, balkona i bazena za plivanje ispod keramičkih pločica lijepljenih cementnim ljepilom
- Hidroizolacija i zaštita ukopanih vanjskih zidova
- Unutrašnja hidroizolacija podrumskih zidova i podova izloženih niskom pritisku vode
- Zaštitni premaz za betonske površine protiv karbonatizacije
- Zaštita betonskih konstrukcija od djelovanja soli za odmrzavanje i ciklusa smrzavanje - odmrzavanje

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Fleksibilna hidroizolacija i zaštita od betona u jednom proizvodu
- Dobra sposobnost premoštavanja pukotina pri niskim temperaturama
- Otpornost na soli za odleđivanje i karbon dioksid
- 2-komponentni, sa tečnim polimerom, nije potrebna dodatna voda za miješanje
- Može se nanositi na blago vlažne podloge
- Bez curenja: jednostavno nanošenje i na vertikalne zidove
- Izvrsno prijanjanje na različite podloge kao što su beton, cementni malteri, kamen, cigla

ODOBRENJA / STANDARDI

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

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova	Cement modifikovan s polimerima, odabranim agregatima otpornim na alkalije, mikrosilikom i vlaknima.	
Pakovanje	Pripremljeno pakovanje od 33 kg:	
	Komponenta A (tečnost):	8 kg
	Komponenta B (prah):	25 kg
Izgled/Boja	Siva	
Rok trajanja	12 mjeseci od datuma proizvodnje	
Uslovi skladištenja	Proizvod se mora čuvati u originalnom, neotvorenom i neoštećenom zatvorenom pakovanju na suhom i temperaturama između +5 °C i +35 °C. Uvijek se referirajte na pakovanje.	
Maksimalna veličina zrna	D _{max} : ~0,5 mm	

TEHNIČKE INFORMACIJE

Zatezna čvrstoća prionjivosti	~1,5 MPa		(EN 1542)
		Metoda ispitivanja	Rezultat
			(EN 14891)
	Početna	A.6,2	~2,0 MPa
	Nakon kontakta s vodom	A.6,3	~1,3 MPa
	Nakon toplotnog starenja	A.6,5	~3,0 MPa
	Nakon ciklusa smrzavanja-odmrzavanja	A.6,6	~1,3 MPa
	Nakon kontakta s krečnom vodom	A.6,9	~1,6 MPa
	Nakon kontakta s hlorisanom 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 su za uslove bez mrežice za ojačanje		
Sposobnost premoštavanja 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 premoštavanja pukotina u standardnim uslovima (+23 °C)	A.8,2	≥ 0,75 / 1,08 mm
	Sposobnost premoštavanja 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 izlaganja umjetnom starenju	Nakon 2000 sati, nema mjehurića, pukotina ili ljuštenja. Blaga promjena (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 bara		(EN 14891 A.7)
Prodor vode pod negativnim pritiskom	Nema prodiranja nakon 72 sata pri 2,5 bara		(UNI 8298/8)
Propusnost za ugljen dioksid	S _D ≥ 50 m		(EN 1062-6)

INFORMACIJE O UGRADNJI

Omjer miješanja	Komponenta A : Komponenta B = 8 : 25 (težinski)															
Gustoća svježeg maltera	~1,8 kg/l															
Potrošnja	~1,8 kg/m ² /mm Navedena vrijednost je teoretska i ne dopušta bilo kakav dodatni materijal zbog poroznosti površine, profila površine, promjene u nivou ili rasipanju itd. Za dobijanje stvarne potrošnje napraviti probno polje na stvarnoj podlozi koristeći odgovarajuću opremu za nanošenje.															
Debljina sloja	~3 mm nanijeta 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 očvrnuti prije premazivanja ili kontakta 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 aproksimativna i na njih će utjecati promjena uslova okoline, posebno temperature i relativne vlažnosti.		+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. Aktuelni izmjereni podaci mogu odstupati usljed okolnosti izvan naše kontrole.

OGRANIČENJA

- Svježe nanoseni materijal zaštititi od kiše najmanje 24–48 sati nakon nanošenja.
- Izbjegavati direktan kontakt s hlorisanom vodom u bazenu.
- Sikalastic®-152 nije parna brana i može propuštati paru do nanesenih premaza i uzrokovati pojavu mjehurića.
- Proces očvršćavanja je sporiji u slučaju visokog sadržaja vlage u okolini, npr. u zatvorenim ili neadekvatno ventilisanim sobama i podrumima. Preporučuju se kontrolisane metode ventilacije.
- Izbjegavati nanošenje na direktnom suncu i / ili jakom vjetru.
- Prilikom premazivanja s bojama na bazi otapala, uvijek izvesti probna ispitivanja kako bi se provjerilo da li otapalo utiče na cjelovitost hidroizolacionog sloja.
- Sikalastic®-152 nije prikladan za prometne površine. Pješački promet je dopušten, ali samo u slučaju odgovarajuće zaštite popločavanjem.
- Mrežica za armiranje je potrebna za premoštavanje pukotina pri niskim temperaturama.

- Sikalastic®-152 se ne može zaglađivati metalnim ili spužvastim gleterom. Moguće je zagladiti površinu odmah po završetku procesa očvršćavanja tehnikama lagane abrazije.

EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

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

INSTRUKCIJE O UGRADNJI

KVALITETA PODLOGE / PREDPRIPREMA

Svi spojevi između podloge i prodora cijevi, postrojenja i opreme, otvora za rasvjetu itd. moraju biti zaptiveni prije nanošenja Sikalastic®-152. Svi spojevi u konstrukciji također moraju biti zaptiveni i vodonepropusni. Upotrijebite prekrivne detalje na spojevima poda i zida. Popravite betonske podloge ako je potrebno odgovarajućim cementnim malterom iz serije SikaTop® ili Sika MonoTop® asortimana za popravke. Betonska podloga mora biti temeljito očišćena, bez prašine, rastresitog materijala, površinskih onečišćenja, cementnog mlijeka, premaza i materijala koji mogu smanjiti prijanjanje. Površine treba pripremiti prikladnom opremom i metodama poput

sačmarenja, mlazom vode pod visokim pritiskom (400 bara), četkanjem žicom, brušenjem itd. do otvorene teksture kako bi se postigla potrebna vrijednost adhezije za hidroizolacioni ili zaštitni sistem. Sav praškasti, slobodan i rastresit materijal mora se prije nanošenja ukloniti sa svih površina, po mogućnosti ususivačem. Ne vlažiti podlogu prije ugradnje.

MIJEŠANJE

Važno: Ne dodavati vodu ili druge sastojke. Pažljivo protresite komponentu A prije miješanja. Zatim sipajte ~ ½ komponente A u odgovarajuću posudu za miješanje i dodajte komponentu B polako miješajući električnim mikserom s jednom lopaticom niske brzinom (~ 500 okr / min) ili drugom prikladnom opremom dok se ne postigne ujednačenja mješavina. Zatim dodajte preostalu količinu komponente A i dobro promiješajte najmanje 3 minute da postignete glatku i ujednačenu mješavinu.

UGRADNJA

Strogo pratiti procedure za ugradnju definisane u izjavama o metodi i uputama za ugradnju koje uvijek moraju biti prilagođene stvarnim uslovima na gradilištu.

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

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. Odmah po završetku očvršćavanja prvog sloja, drugi sloj nanesite ravnom stranom gletera.

Sprejno vlažno nanošenje

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

Ugradnja staklene mrežice

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

ČIŠĆENJE ALATA

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

Sika BH d.o.o.

Džemala Bijedića 299
71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina
Tel.: 033 788 390; Fax.: 033 788 391
info@ba.sika.com; web: bih.sika.com

LOKALNA OGRANIČENJA

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

PRAVNE NAPOMENE

Podaci i, naročito, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dati su u dobroj namjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika®-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uslovima primjene su takve da nema garancije 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 se prihvataju na osnovu naših važećih uslova prodaje i isporuke. Za odabrani proizvod, korisnici trebaju uvijek koristiti naše posljednje izdanje Tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.