

Tehnički list proizvoda
Izdanje 07/07/2009
Identifikacijski broj:
02 07 01 01 002 0 000043
Sikalastic®-152

Sikalastic®-152

Brzo vezujući elastični hidroizolacijski premaz i zaštitni premaz za beton na cementnoj bazi

Opis proizvoda	Sikalastic®-152 je dvokomponentni vlaknima ojačan mort, sa vrlo niskim modulom elastičnosti, na bazi cementa sa specijalnim alkalno otpornim polimerima, i sadržajem finih čestica agregata i odgovarajućih aditiva za hidroizolaciju i zaštitu betonskih površina izloženih savojnim naprezanjima. Sikalastic®-152 je naročito pogodan za primjenu u vlažnim uvjetima i kod niže temperature zraka.
Područja primjene	<ul style="list-style-type: none">■ Zaštita betonskih površina, u skladu sa slijedećim EN 1504-9 Principima: 1: zaštitni premaz; 2: kontrola vlage (premaz); 8: povećanje otpornosti (premaz)■ Vodonepropusnost i zaštita hidrotehničkih struktura kao što su: spremnici za vodu, bazeni za plivanje, betonske cijevi, parapeti mostova i kanala, itd.■ Vodonepropusnost i zaštitu vanjskih zidova koji trebaju biti ukopani u zemlju■ Unutarnja vodonepropusnost protiv hidrostatskog pritiska vode na zidovima i podovima u podzemlju i ostalim podzemnim objektima■ Vodonepropusnost betonskih terasa i balkona ili na starim pločicama■ Vodonepropusnost površina izloženih atmosferskim utjecajima■ Zaštita, kao fleksibilan premaz, štiti beton od karbonatizacije. Također za brtvljenje betonskih površina oštećenih od plastičnog i hidrauličnog skupljanja■ Elastičan premaz betonskih konstrukcija izloženih savojnim naprezanjima
Obilježja proizvoda / Prednosti	<ul style="list-style-type: none">■ Elastična hidroizolacija i zaštita betona u jednom proizvodu■ Pouzdana primjena i u vlažnom okruženju■ Primjenjiv također na lagano vlažnim podlogama■ Nema 'klizanja': jednostavna primjena i na vertikalnim površinama■ Brzo stvrdnjavanje (također i pri nižim temperaturama)■ Sposobnost premoščivanja pukotina■ Odlična prionjivost na većinu podloga (beton, cementni mort, kamen, keramiku, ciglu i drvo)■ Visoka otpornost na soli za odleđivanje i karbon dioksid
Testovi	
Odobrenja / Standardi	Sikalastic®-152 zadovoljava zahtjeve za karakteristike primjene prema EN 1504-9
Podaci o proizvodu	
Izgled / Boja	Siva
Pakiranje	Pripremljeno pakiranje od 33 kg: Komponenta A (tekućina): 8 kg Komponenta B (prah): 25 kg
Skladištenje	
Uvjeti skladištenja/Trajnost	12 mjeseci od datuma proizvodnje ako se propisno skladišti u neoštećenoj originalnoj ambalaži, u suhim i hladnim uvjetima.

Construction



Tehnički podaci

Kemijska osnova	Cement modificiran s polimerima, specijalnim agregatima, mikrosilikom i vlaknima.		
Gustoća	~ 1,8 kg/l		
Veličina zrna	D_{max} : 0,5 mm	(EN 12192-1)	

Mehaničke / Fizikalne karakteristike

Zahtjevi

Zahtjevi kao po EN 1504-2

	Metoda testiranja	Rezultati	Zahtjevi
CO ₂ probojnost	EN 1062-6	$S_d = 50$	$S_d \geq 50$ m
Kapilarno upijanje i probojnost tekuće vode	EN 1062-3	$0,010 \text{ kg m}^2\text{h}^{0,5}$.	$w < 0,1 \text{ kg m}^2\text{h}^{0,5}$.
Ciklusi smrzavanja-odmrzavanja (probojnost soli za odmrzavanje)	EN 13687-1	0,81 N/mm ²	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$
Čvrstoća lijepljenja	EN 1542	0,83 N/mm ²	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$
Premošćivanje pukotina	EN 1062-7	> 0,100 mm	Klase
Štetni sastojci (krom VI)	EN 196-10	< 0,0002 %	< 0,0002 %
Reakcija na vatru	EN 13501-1	A2	Europska klasa

Informacije o sustavu

Detalji primjene

Potrošnja Približno ~ 1.8 kg/m²/mm.

Kvaliteta podloge Podloga mora biti strukturalno čvrsta, suha, glatka, bez cementne skramice, prašine i nečistoća, masti, ulja ili ostalih onečišćenja ili rastresitih i odvojenih dijelova.

Priprema podloge

Površinu očistiti odgovarajućim mehaničkim metodama kao što su voda pod visokim pritiskom, pjeskarenje, gruba mehanička obrada itd., kako bi se uklonili svi prijašnji premazi, a brušenjem na postojećim keramičkim pločicama. Ne preporučuju se metode koje stvaraju vibracije.

Velika i duboka udubljenja i oštećeni dijelovi (šljunčane nakupine, slomljeni rubovi itd.) prethodno trebaju biti popravljivi sa prikladnim Sika® MonoTop, SikaTop® mortom (u skladu s relevantnim tehničkim listovima).

Za traženu vodonepropusnost u bazenima, podrumima, tankovima korisno je u kutovima između poda i zida koristiti prikladan Sika® mort kao što je Sika® MonoTop. Prekidi u betonu, cijevi, rasvjeta i instalacije moraju biti zabrtvljeni odgovarajućim sredstvima.

Podlogu treba prije primjene ostaviti onakvom kakva već jest, prirodno suhom ili vlažnom. Ne vlažiti prije primjene. Izbjegavati stajaću vodu ili kondenzaciju prije primjene.

Uvjeti primjene / Ograničenja

Temperatura podloge +5°C min. / +35°C max.

Temperatura zraka +5°C min. / +35°C max.

Upute za primjenu

Omjer miješanja Komp. A : Komp. B = 8 : 25

Miješanje

Sikalastic®-152 treba miješati pri maloj brzini (< 500 okretaja u minuti) električnom ručnom miješalicom. Nježno protresti Komp. A prije korištenja. Tada uliti ~ 1/2 Komp. A u prikladnu posudu za miješanje i polako dodavati Komp. B miješajući. Dok polako miješate, dodavajte preostalu količinu Komp. A, i miješajte ravnomjerno kroz barem 3-4 minute do preporučene konzistencije.

Ne dodavati vodu ili druge sastojke; svaka komponenta mora biti potpuno iskorištena i izmiješana, kako bi se izbjeglo stvaranje siromašne mješavine zbog nedostatnog dodavanja agregata iz praškaste komponente.

Način primjene / Alati	<p>Primijenite Sikalastic®-152 uz pomoć gletera, ravnomjernim pritiskom</p> <p>Nanesite prvi sloj Sikalastic®-152 koristeći zupčasti gleter (3x3 mm), ravnomjernim pritiskom na podlogu kako bi postigli potrebnu konzistentnu debljinu sloja. Kada se prvi sloj propisno stvrdnuo, nanesite drugi sloj premaza Sikalastic®-152 ravnim gleterom vodeći pri tome računa da se u potpunosti prekrije prvi sloj.</p> <p>Maksimalna preporučena debljina po sloju je 2 mm. Za efikasnu hidroizolaciju i zaštitu betona debljina sloja je 4mm nanijeta u dva sloja.</p> <p>U područjima velikih deformacija predlažemo da u prvi sloj svježeg morta postavite staklenu mrežu (150-160 g/m² i 0,47 mm debljine), točno izrezanu i potpuno ugrađenu u mort i izbjegavajte stvaranje šupljina po debljini premaza.</p> <p>Za traženu vodonepropusnost u bazenima, podrumima, tankovima korisno je u kutovima između poda i zida koristiti prikladan Sika® mort kao što je Sika® MonoTop. Upotreba Sika® Seal Tape u ovim područjima tada nije potrebna.</p> <p>Za podne spojeve i ostala kritična područja hidroizolacijski mort se može brtviti sa Sika® Seal Tape S. Traka se postavlja u svježi prvi sloj morta te potom potpuno prekriva s drugim slojem. Kvalitetna završna obrada može se postići tek kad materijal potpuno stvrdne, savršeno glatka površina može se postići brušenjem.</p> <p>Keramičke pločice i mozaik pločice mogu se polagati preko Sikalastic®-152 koristeći pogodno cementno ljepilo (npr. ljepilo na cementnoj bazi u skladu s C2 klasom kao EN 12004, cementno fleksibilno ljepilo). Spojevi pločica mogu se ispuniti sa odgovarajućom Sika Ceram fugirnom masom.</p>															
Otvoreno vrijeme	~ 1 sat pri +20°C															
Čišćenje alata	<p>Očistiti vodom sav alat i opremu za nanošenje neposredno nakon upotrebe.</p> <p>Očvrslji / osušeni materijal može se ukloniti samo mehaničkim putem.</p>															
Vrijeme čekanja / Premazivanja	<p><i>Uranjanje:</i> Sikalastic®-152 mora u potpunosti stvrdnuti prije premazivanja ili uranjanja u vodu.</p> <p>Mogu se primijeniti slijedeća vremena čekanja :</p> <table border="1" data-bbox="614 974 1524 1220"> <thead> <tr> <th>Radnja</th> <th>Vrijeme čekanja pri +20°C</th> <th>Vrijeme čekanja pri +10°C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Horizontalno postavljanje keramike</td> <td>~ 2 dana</td> <td>~ 7 dana</td> </tr> <tr> <td>Vertikalno postavljanje keramike</td> <td>~ 2 dana</td> <td>~ 3 dana</td> </tr> <tr> <td>Premazivanje sa bojom na bazi emulzije</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> <p>Vremena čekanja mogu jako ovisiti o vlažnosti zraka ili podloge.</p>	Radnja	Vrijeme čekanja pri +20°C	Vrijeme čekanja pri +10°C	Horizontalno postavljanje keramike	~ 2 dana	~ 7 dana	Vertikalno postavljanje keramike	~ 2 dana	~ 3 dana	Premazivanje sa bojom na bazi emulzije	~ 2 dana	~ 3 dana	Uranjanje u vodu	~ 2 dana	~ 7 dana
Radnja	Vrijeme čekanja pri +20°C	Vrijeme čekanja pri +10°C														
Horizontalno postavljanje keramike	~ 2 dana	~ 7 dana														
Vertikalno postavljanje keramike	~ 2 dana	~ 3 dana														
Premazivanje sa bojom na bazi emulzije	~ 2 dana	~ 3 dana														
Uranjanje u vodu	~ 2 dana	~ 7 dana														
Napomene pri ugradnji / Ograničenja	<p>-Svježe nanešen Sikalastic®-152 treba biti zaštićen od kiše do najmanje 24-48 sati nakon primjene. Izbjegavati primjenu pri direktnom sunčevom zračenju i zaštititi svježe nanijeti materijal od izloženosti suncu ili jakom vjetru.</p> <p>-Izbjegavajte direktan kontakt sa kloriranom vodom bazena koristeći zaštitni premaz pogodan za bazene ili s oblogom od keramičkih pločica.</p> <p>-Sikalastic®-152 nije parna brana, i može omogućiti prolazak vodene pare u gornje slojeve.</p> <p>-Izbjegavati primjenu pri direktnom sunčevom zračenju i zaštititi svježe nanijeti materijal od izloženosti jakom suncu ili vjetru.</p> <p>-Proces stvrdnjavanja je sporiji kada je u okruženju s visokim nivoom vlage, u zatvorenim ili neadekvatno ventiliranim prostorijama i podrumima. Tada se preporučuju metode ventiliranja.</p> <p>-Izbjegavati primjenu pri punom sunčevom zračenju ili pri jakom vjetru, ili pred kišu.</p>															
Napomene	Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvođača temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.															
Lokalna ograničenja	Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirajte lokalni tehnički list proizvoda za opis područja primjene.															
Zdravstvene i sigurnosne informacije	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.															

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 skladu sa Sika-inim preporukama. 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. Korisnik proizvoda mora ispitati prikladnost proizvoda za namjeravanu primjenu i svrhu. Sika zadržava pravo promjene karakteristika njenih proizvoda. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe su prihvaćene na osnovu naših važećih uvjeta prodaje i isporuke. Za odabrani proizvod, korisnici trebaju uvijek koristiti naše posljednje izdanje tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.



Sika Croatia d.o.o.
Puškarićeva 77a
10 250 Lučko - Zagreb
Hrvatska

Tel. +385 1 659 42 40
Fax +385 1 659 42 41
sika.croatia@hr.sika.com
www.sika-croatia.hr

