

Sikalastic®-150

Visoko elastični hidroizolacijski premaz na cementnoj bazi

Opis proizvoda	Sikalastic®-150 je dvokomponentni, elastični, vlaknima ojačani, fleksibilni hidroizolacijski premaz na cementnoj bazi.
Područja primjene	Zahvaljujući svojoj visokoj elastičnosti, Sikalastic®-150 se može primijeniti na različitim tipovima objekata uključujući i one koji su podložni termičkim pomacima i vibracijama za: <ul style="list-style-type: none">■ vodonepropusnost i zaštitu 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;■ unutarnju vodonepropusnost protiv hidrostatskog pritiska vode na zidovima i podovima u podzemlju i ostalim podzemnim objektima;■ vodonepropusnost betonskih terasa i balkona ili na starim pločicama;■ zaštitu izloženih, novih i postojećih betonskih površina, kao fleksibilni premaz otporan na kloride i sulfate, koji štiti beton od karbonatizacije. Također za brtvljenje betonskih površina oštećenih od plastičnog i hidrauličnog skupljanja;■ elastičan premaz betonskih konstrukcija koje su izložene savojnim naprezanjima i vibracijama, itd.
Obilježja proizvoda / Prednosti	<ul style="list-style-type: none">■ jednostavno za nanošenje pomoću metalne spatule, valjka ili ravne četke, prskanjem, čak i na vertikalne zidove i stropove;■ sposobnost prihvaćanja savojnih naprezanja iz podloge■ sposobnost premošćivanja pukotina, čak na postojećim pukotinama ili pukotinama koje se mogu pojaviti nakon primjene proizvoda■ optimalna prionjivost na gotovo sve podloge, kao npr. beton, cementni mort, kamen, keramiku, opeku i drvo.
Testovi	
Odobrenja / Standardi	ARPA, Italy: Certificate for drinking water, water permeability (direct & negative pressure), crack bridging; Istituto di Ricerche E Collaudi: Elastic Modulus; Politecnico di Milano: Bonding in immersed conditions (various medias).
Podaci o proizvodu	
Oblik	
Izgled / Boja	Tamno siva
Pakiranje	Tekućina, komponenta A: 6,4 kg Prah, komponenta B: 20 kg



Skladištenje

Uvjeti skladištenja / Trajnost 12 mjeseci od datuma proizvodnje ako se propisno skladišti u neoštećenoj originalno zatvorenoj ambalaži, u suhim uvjetima i zaštićeno od direktnog sunčevog zračenja, pri temperaturi između +5°C i + 30°C.

Tehnički podaci

Kemijska osnova	Tekuća komponenta: Akrilna emulzija Praškasta komponenta: Cement, specijalni agregati, vlakna i aditivi	
Gustoća	Svježi mort: 1,7 ± 0,1 kg/l	(EN 12190)
Veličina zrna	D _{max} : 0,5 mm	(EN 12192-1)
Debljina sloja	Za efikasnu hidroizolaciju: ukupno 3 - 4 mm (2mm max. po premazu)	
Prodiranje vode uslijed hidrostatskog tlaka	Pozitivni hidrostatski tlak: testirano na 0,7 MPa bez apsorpcije (DIN 1048) Negativni hidrostatski tlak: testirano na 0,1 MPa bez procurivanja	

Mehaničke / Fizikalne karakteristike

Prionjivost	~ 0,5 N/mm ² (+23°C/50% r.h.)	(EN 1542)
E- modul	~ 16,64 N/mm ² (izračun linearizacijom inicijalnog dijela napon/deformacija krivulje)	
Sposobnost premošćivanja pukotina	1,63 mm (nearmirani beton, postojeće pukotine) (+23°C / 50% r.v.) 1,57 mm (nearmirani beton, bez pukotina) (+23°C / 50% r.v.)	

Informacije o sustavu

Detalji primjene

Utrošak	<p>Ovisi o hrapavosti podloge i debljini nanesenog sloja. Približno ~ 1,7 kg za svaki mm debljine.</p> <p>Za preporučenu debljinu od 3 do 4 mm, 1 x 26,4kg (1 set) Sikalastic® -150 prekriva ~ 3,5 to 5 m².</p>
Kvaliteta podloge	<p>Beton mora biti suh, gladak, bez cementne skramice, čist i slobodan od nečistoća, masti, ulja ili ostalih onečišćenja, te rastresitih i odvojenih dijelova.</p> <p>Podloga opločena keramičkim pločicama mora biti slobodna od loše vezanih pločica i oštećenih spojeva (fuga).</p>
Priprema podloge	<p><i>Betonska podloga:</i></p> <p>Površinu očistiti odgovarajućim mehaničkim metodama kao što su voda pod visokim pritiskom, pjeskarenje, gruba mehanička obrada itd., Podlogu mora biti suha ili lagano navlažena.</p> <p><i>Opločeni podovi/zidovi:</i></p> <p>Žičanom četkom, brušenjem i usisavanjem ukloniti prašinu i tragove ulja i masnoća sa keramičkih pločica kao i ostala onečišćenja (podloga mora biti suha).</p> <p><i>Poravnavanje podloge/saniranje i priprema:</i></p> <p>Velika i duboka udubljenja i oštećeni dijelovi (segregacije, slomljeni rubovi, rupe od oplata itd.) prethodno trebaju biti popravljivi sa prikladnim Sika® MonoTop, SikaTop® mortom (u skladu s važećim tehničkim listovima).</p> <p>Za postizanje tehnički ispravne vodonepropusnosti u bazenima, podrumima, tankovima treba napraviti zaobljene spojeve u kutovima između poda i zida korištenjem prikladnog Sika® morta kao što je to Sika® MonoTop. Upotrebom trake Sika® Seal Tape u ovim područjima možemo zamijeniti popunjavanje tih spojeva.</p> <p>Prekidi u betonu, prodori cijevi, rasvjete i električnih instalacija moraju biti zabrtvljeni odgovarajućim sredstvima.</p>

Uvjeti primjene / Ograničenja

Temperatura podloge +8°C min. / +35°C max.

Temperatura okoline +8°C min. / +35°C max.

Relativna vlažnost zraka < 75% r.v.

Upute za primjenu

Miješanje

Sikalastic®-150 treba miješati pri maloj brzini (< 500 okretaja u minuti) električnom ručnom miješalicom.

Uliti tekuću komponentu A u prikladnu posudu za miješanje. Dok polako miješate, dodavajte praškastu komponentu B u komponentu A. Temeljito miješajte barem 3 minute do postizanja preporučene konzistencije.

Način primjene / Alati

Primjena metalnom spatulom, gleterom

Prvo primijenite Sikalastic®-150 premaz zupčastim gleterom (3x3 mm), ravnomjernim pritiskom na podlogu kako bi postigli pravilnu, traženu debljinu. Kada se prvi sloj propisno stvrdnuo, nanosite drugi sloj premaza Sikalastic®-150 ravnim gleterom uzimajući u obzir postizanje jednolikog neprekinutog sloja koji u potpunosti pokriva prvi sloj. Maksimalna preporučena debljina po sloju je 2 mm.

U područjima velikih deformacija predlažemo da u prvi sloj svježeg morta postavite specijalnu alkalno otpornu 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.

Kako bi postigli glatku površinu, ne brusite materijal dok nije potpuno očvrstnuo, budući da bi to moglo uzrokovati narušavanje vodonepropusnosti. Pričekajte dok potpuno ne očvrstne i tada uklonite sve nepravilnosti završne površine potrebnim brušenjem.

Primjena valjkom ili raspršivačem

Sikalastic®-150 također se može primijeniti valjkom ili odgovarajućom pumpom za mort, nanoseći oko 2 mm debljine za svaki sloj. Veća debljina postiže se sloj po sloj, kada prethodni sloj počne vezati (čvrsto na probu noktom).

Polaganje keramičkih pločica:

Keramičke pločice i mozaik pločice mogu se polagati preko Sikalastic®-150 koristeći pogodno cementno ljepilo (npr. ljepilo na cementnoj bazi klase C2 prema EN 12004; Preporuka je Sika Ceram 203 (klasa C2T) ili Sika Ceram 253 (klasa C2TE)). Spojevi pločica mogu se ispuniti sa odgovarajućom Sika Ceram fugirnom masom.

Čišćenje alata

Očistiti vodom sav alat i opremu za nanošenje neposredno nakon upotrebe. Očvrslu / osušeni materijal može se ukloniti samo mehaničkim putem.

Otvoreno vrijeme

~ 1 sat pri +20°C

Vrijeme čekanja / Premazivanja

Uranjanje:

Sikalastic®-150 mora u potpunosti stvrdnuti prije premazivanja ili uranjanja u vodu.

Mogu se primijeniti slijedeća vremena čekanja :

Radnja	Vrijeme čekanja pri +20°C	Vrijeme čekanja pri +10°C
Horizontalno postavljanje keramike	~ 7 dana	~ 14 dana
Vertikalno postavljanje keramike	~ 3 dana	~ 7 dana
Premazivanje sa bojom na bazi sint. smole dispergirane u vodi	~ 3 dana	~ 7 dana
Premazivanje s bojom na bazi otapala	~ 7 dana	~ 14 dana
Uranjanje u vodu	~ 7 dana	~ 14 dana

Napomene pri ugradnji / Ograničenja	<p>Ne dodavati vodu ili druge sastojke; svaka komponenta mora biti potpuno iskorištena i izmiješana. Miješanje samo dijela komponente može prouzročiti siromašnu mješavinu i time neadekvatnih vodonepropusnih performansi.</p> <p>Izbjegavati primjenu pri direktnom sunčevom zračenju i zaštititi svježe nanijeti materijal od izloženosti suncu ili jakom vjetru.</p> <p>Sikalastic®-150 se može stvrdnuti sporije kada je u okruženju s visokim nivoom vlage, u zatvorenim ili neadekvatno ventiliranim prostorijama i podrumima.</p> <p>Izbjegavajte direktan kontakt sa kloriranom vodom bazena koristeći Sikagard Poolcoat, jednokomponentni zaštitni premaz pogodan za bazene ili prekrivajući Sikalastic®-150 sa keramičkim pločicama.</p> <p>Mi predlažemo ne primjenjivati Sikalastic®-150 na pretjerano mokrim podlogama, jer to može smanjiti prionjivost ili usporiti vrijeme samog očvršćivanja proizvoda.</p> <p>Svježe nanesen Sikalastic®-150 treba biti zaštićen od kiše do najmanje 24 sata nakon primjene.</p> <p>Kada se premazuje sa bojom na bazi otapala, uvijek je potrebno izvesti probu kako bi se uvjerali da otapalo neće utjecati na postojanost hidroizolacijskog sloja.</p>
Napomene	<p>Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu su temeljeni na laboratorijskim ispitivanjima. Trenutne izmjerene vrijednosti mogu varirati ovisno o okolnostima koje su van naše kontrole.</p>
Lokalna ograničenja	<p>Naglašavamo da kao rezultat specifične lokalne regulative svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirajte lokalne tehničke listove za opis područja primjene.</p>
Zdravstvene i sigurnosne informacije	<p>Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju kemijskih proizvoda korisnici će konzultirati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda koji sadrži fizikalne, ekološke, toksikološke i druge podatke o sigurnosti.</p>
Pravne napomene	<p>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 provjeriti prikladnost proizvoda za namjeravanu primjenu i nakanu. Sika zadržava pravo promjene karakteristika njenih proizvoda. 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.</p>



Sika Croatia d.o.o.
Puškarićeva 77a
HR-10250 Lučko - Zagreb
Hrvatska

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