

Tehnički list proizvoda
Izdanje 15/06/2010
Identifikacijski broj:
02 07 02 03 002 0 000009
Sikalastic®-490 T

Sikalastic®-490 T

Transparentna, jednokomponentna poliuretanska, tekuća vodonepropusna membrana

Construction

Opis proizvoda Sikalastic®-490 T je transparentni (prozirni), sjajni, čvrsto-elastičan, jednokomponentan poliuretan koji otvrdnjava sa vlagom iz zraka, za trajno hidroizoliranje. Ovaj visoko-tehnološki premaz je UV-stabilan, otporan na atmosferske utjecaje, otporan i na alkalije, a u procesu starenja zadržava transparentnost i elastičnost.

Područja primjene

- Hidroizolacija, popravci i zaštita balkona, terasa
- Hidroizolacija atrija, krovnih svjetlarnika, prostora sa zelenilom
- Zaštita od smrzavanja, ugljičnog-dioksida i kiselih kiša

Obilježja proizvoda / Prednosti

- Jednostavna primjena
- Niski troškovi
- UV-stabilno i otporno na "žutenje"
- Bešavna hidroizolacijska membrana
- Stabilna na atmosferilije od -30 °C do +80 °C
- Pogodna za slijedeće podloge:
Prirodni kamen, keramičke pločice, staklo, staklene opeke, polikarbonate
- Dopušta pješački promet
- Lagano čišćenje
- Otporna na alkalije i kemikalije

Testovi

Odobrenja / Standardi MPA Braunschweig, Germany

Podaci o proizvodu

Izgled

Oblik / boja Tekućina / Transparentna

Pakiranje Kontejner za jednokratnu uporabu: 20 kg i 5 kg kante

Skladištenje

Uvjeti skladištenja / Trajnost Skladištiti u suhom pri temperaturi između +5 °C do +30 °C. Spriječiti izloženost sunčevom zračenju.

9 mjeseci od datuma proizvodnje, ako se skladišti pravilno u originalnim, neoštećenim i zatvorenim pakiranjima. Datum isteka roka valjanosti na pakiranju.



Tehnički podaci

Tehnički podaci	Poliuretan visoko lančanog prepolimera	
Gustoća	0.99 g/ml	
Suho na dodir	Nakon 8 - 12 sati	
Paropropusnost	≥ 6 g/m ² / 24 sata	EN ISO 12572
Prionjivost	Na keramičke pločice: ≥ 2 N/mm ²	ASTM D 903

Mehaničke / Fizikalne osobine

Otpornost na pritisak vode	Bez istjecanja (1 m vodenog stupca, 24 sata)	EN 1928
Vlačna čvrstoća	≥ 5 N/mm ²	EN ISO 527
Shore (D) čvrstoća	25	ASTM D 2240
Izduljenje pri slomu	>250%	EN ISO 527

Otpornost

Kemijska otpornost	Dobra otpornost na većinu kiselih i alkalnih otopina (5%), deterdžente, morsku vodu i maziva.	
Mehanička otpornost	Očuvanje mehaničkih karakteristika unutar temperaturnog raspona od -30°C do +90°C.	

Informacije o sistemu

Detalji primjene

Potrošnja / Dosage	<p>Potrošnja za 1 - 3 sloja ovisi o upojnosti i o namjeni korištenja površine koju treba hidroizolirati ili sanirati.</p> <p>Površinsko brtvljenje protiv prašine i onečišćenja: ~ 0.2 kg/m² u 1 tankom sloju.</p> <p>Hidroizolacijska membrana (zatvorena podloga & lagano pješačko opterećenje promet): ~ 0.7 kg/m² u 2 sloja po 0.3 - 0.4 kg/m² svaki.</p> <p>Hidroizolacijska membrana (porozna podloga & visoko pješačko opterećenje): ~ 1.0 kg/m² u 3 sloja po 0.3-0.4 kg/m² svaki.</p>
Kvaliteta podloge	Površina koja se lijepi treba imati zadovoljavajuću čvrstoću i prionjivost kako bi pružala otpor silama koje proizlaze iz opterećenja i konstruktivnih pomaka.
Priprema podloge	<p>Podloga mora biti čvrsta, čista i suha, slobodna od nečistoća i prašine i slobodna od ulja i masnoća, silana, soli, silikona, siloksana i ostalih kemikalija koje mogu uzrokovati lošu prionjivost. Osigurajte da maksimalni sadržaj vlage ne prelazi 5 %.</p> <p>Novi beton mora se sušiti minimalno 28 dana.</p> <p>Popravak svih pukotina treba izvesti sa odgovarajućim proizvodom.</p>

Uvjeti primjene / Ograničenja

Temperatura zraka	Barem +5°C do +35°C
Temperatura podloge	Barem +5°C do +35°C
Vlažnost podloge	<p>< 4% vlage u podlozi.</p> <p>Metoda testiranja: Sika[®]-Tramex metar, CM – mjerenja.</p> <p>Nema porasta vlage po ASTM (Polietilenski list).</p>
Relativna vlažnost zraka	85% max.
Rosište	<p>Čuvati se kondenzacije!</p> <p>Temperatura podloge i ne stvrdnjenog premaza mora biti najmanje +3°C iznad rosišta kako bi se smanjio rizik od kondenzacije ili stvaranja mjehura na stvrdnjenoj membrani.</p>

Upute za primjenu

Načini ugradnje / alati

Prajmiranje:

Glazirane podloge, kao što su glazirane keramičke pločice, staklo ili staklene opeke trebaju biti prajmirane sa Sika® Primer-490 T. Pogledati važeći tehnički list proizvoda.

Sika® Primer-490 T treba primijeniti namočenom čistom i suhom krpom trljajući po cijeloj površini. Koristiti dostatnu količinu tkanine i prekriti sve dijelove površine.

Na neglaziranim, upojnim podlogama kao što su npr. prirodni kamen, prije nanošenja dva sloja Sikalastic®-490 T, nužno je napraviti predpripremu podloge nanošenjem Sikalastic®-490 T razrijeđenog s 30-40 % razrjeđivača C. (potrošnja otprilike 0'2-0,4 kg/m²). Ovo je potrebno radi sprječavanja soli da prodru u površinu nanijete membrane prouzročivši tako neželjene, vizualne efekte.

Ako postoje bilo kakve sumnje u pogledu podloge, preporučujemo izvođenje probnog testa prionjivosti.

Transparentno hidroizoliranje/popravci:

Nakon što Sika® Primer-490 T očvrsne kroz otprilike 1-2 sata nanijeti Sikalastic®-490 T valjkom ili četkom sve dok cijela površina nije prekrivena.

Preporučujemo upotrebu kratkodlakog vunenog valjka, otpornog na otapala kako bi se izbjeglo stvaranje zračnih mjehurića.

Slijedeći premaz treba nanijeti nakon 12 sati –ali ne kasnije od 18 sati čekanja .

Debljina svakog sloja ne treba prelaziti 1 mm (suhog filma) debljine.

Treći sloj se može nanijeti za poboljšanje hidroizolacije i radi krajnjeg rezultata otpornosti na pješačko opterećenje.

Potpuno stvrdnut Sikalastic®-490 T može se premazati samim sobom u bilo koje vrijeme: skinuti svu prljavštinu i izbjegniti bilo kakvo onečišćenje te temeljito očistiti s npr. razrjeđivačem C.

Kad je mokar Sikalastic®-490 T može biti sklizav. U zahtjevu za poboljšanjem sigurnosti protiv klizanja, potrebno je primijeniti protuklizni tretman nanošenjem prikladnog sredstva. Npr. suhi kvarcni pijesak može se posipati po još mokrom sloju.

Čišćenje alata

Očistiti razrjeđivačem C sav alat i opremu za nanošenje neposredno nakon upotrebe. Otvrdnuti i/ili osušeni materijal može se ukloniti jedino mehaničkim putem.

Napomene o primjeni / ograničenja

Ne koristiti Sikalastic®-490 T na betonskoj podlozi i ostalim cementnim podlogama i neglaziranoj terakoti.

Sikalastic®-490 T nije prikladan za primjenu s stajaćom vodom kao u npr. bazenima za plivanje, fontanama.

Ne nanositi Sikalastic®-490 T na keramičkim ili drugim podlogama s topivim kiselim ili sulfatnim solima (u spojevima ili površini) bez odgovarajuće pred pripreme.

Ne nanositi Sikalastic®-490 T na podlogama tretiranim u prošlosti s aktivnim silanom, siloksanom, silikonima ili drugim voodobijajućim tretmanima radi očekivane slabe prionjivosti.

Ako postoje bilo kakve sumnje u pogledu podloge, preporučujemo izvođenje probnog testa prionjivosti.

Za čišćenje su prikladna samo standardna sredstva za čišćenje, nemojte koristiti sredstva na bazi klora.

Detalji vezanja

Ugrađen proizvod spreman za korištenje

Otporno na kišu nakon stvrdnjavanja

Prikladno za lagano pješačko opterećenje nakon: 24 - 48 sati

Završno otvrdnjavanje nakon: 7 dana

Napomene

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.

Lokalna ograničenja

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.

Zdravstvene i sigurnosne informacije

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.

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 provjeriti prikladnost proizvoda za namjeravanju 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.



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

