

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sikalastic®-685

UV stabilan bitumenski tekući hidroizolacijski premaz (membrana)

OPIS

Sikalastic®-685 je jednokomponentni, bitumenski premaz na vodenoj bazi, namijenjen kao krovna hidroizolacijska membrana za nanošenje u tekućem stanju. Visoko elastičan, kemijski otporan, UV stabilan, pogodan za povremeno pješačko opterećenje.

NAMJENE

Može se koristiti za:

- Ravne i kose izložene krovne strukture
- Vanjske balkone i terase
- Parapetne zidove i obrube
- Oluke i odvođe
- Brtvljenje preklopa bitumenskih membrana
- Brtvljenje fuga

Napomene:

- Nije prikladan za kontakt s pitkom vodom.
- Nije prikladan za trajnu uronjenost u vodu.

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Bez spojeva čime se smanjuje rizik od prodora vode
- Podnosi pomake podloge

- Produljen životni vijek kod trajne izloženosti sunčevim zrakama
- Dobra otpornost na UV zračenje
- Dobra trajnost
- Nizak sadržaj hlapivih tvari (VOC)
- Na membranu se mogu direktno polagati pločice
- Dobra svojstva premoštenja pukotina
- Potpuno slijepljeno za podlogu (štiti od podlijevanja)
- Jednokomponentan, spreman za korištenje
- Nanošenje četkom, valjkom, gleterom ili "airless" špricanjem

ODOBRENJA / STANDARDI

- CE oznaka i Izjava o svojstvima prema EN 1504-2:2004 - Proizvodi i sustavi za zaštitu i popravak betonskih konstrukcija - Površinska zaštita betona - Premaz
- CE oznaka i Izjava o svojstvima prema EN 14891:2012/AC:2012 - Vodonepropusni proizvodi u tekućem obliku za primjenu ispod keramičkih pločica povezanih ljepilom
- CE oznaka i Izjava o svojstvima prema EN 15814:2011+A2:2014 - Polimerom modificirani bitumenski debeloslojni premazi za hidroizolaciju - Definicije i zahtjevi
- CE oznaka i Izjava o svojstvima prema ETAG 005- dio 8 - Proizvodi u tekućem obliku na bazi bitumena za hidroizolaciju krovova ETA-20/0423

INFORMACIJE O PROIZVODU

Kemijska osnova	Sintetičke smole, bitumenska emulzija, punila i aditivi.	
Pakiranje	kanta 10 kg (5 kg i 20 kg na upit uz propisane minimalne količine za narudžbu)	
Rok trajanja	12 mjeseci od datuma proizvodnje	
Uvjeti skladištenja	Skladištiti u neotvorenom i neoštećenom originalnom pakiranju na suhom, pri temperaturama od +5 °C do +30 °C.	
Boja	Siva (crna ili smeđa na upit uz propisane minimalne količine za narudžbu)	
Gustoća	(1.50 ± 0.05) kg/l	(EN ISO 2811-1)

Težinski udio čvrste tvari	73–82 %	
Viskozitet	> 40 Pa·s	
Sadržaj hlapivih organskih spojeva (HOS)	< 2 g/l	(EN ISO 11890-2)

TEHNIČKE INFORMACIJE

Vlačna čvrstoća	Membrana	> 1,5 N/mm ²	(EN ISO 527-3)
	Ojačanje	(500 ± 10) N/50mm	(EN 12311-2)
Produljenje kod sloma	Membrana	> 140 %	(EN ISO 527-3)
	Ojačanje	(80 ± 20) %	(EN 12311-2)
Sposobnost premoštenja pukotina	Ispitano pri +20 °C	> 3,5 mm	(EN 14891)
	Ispitano pri -5 °C	≥ 1,5 mm	
	Klasa CB2	Nema oštećenja na pukotinama širina ≥ 2 mm i suhe debljine membrane ≥ 3 mm	(EN 15814)
Vlačna čvrstoća prionjivosti	≥ 2,5 MPa		(EN 1542)
	Beton	≥ 1,0 N/mm ²	(EN 14891)
Radna temperatura	Max.	+80 °C	
	Min.	-30 °C	
Savitljivost pri niskim temperaturama	-10 °C		(EN 1109)
Toplinska otpornost	Vlačna čvrstoća nakon uronjenosti u vruću vodu, 4 tjedna na +70 °C	> 1,50 N/mm ² (nema gubitaka)	(EN ISO 527-3)
	Izduženje nakon uronjenosti u vruću vodu, 4 tjedna na +70 °C	> 135 %	
Apsorpcija vode	< 11 %		
Propusnost vodene pare	5 m ≤ S _d < 50 m - klasa II		(EN ISO 7783)
Kemijska otpornost	Otporan na agresivne sastojke iz vode iz prirodnog tla i zemlje. Za dodatne informacije kontaktirati Sika Tehnički odjel.		
	Vlačna čvrstoća nakon 4 tjedna uronjenosti u lužnatu vodu +70 °C	> 2 N/mm ² (nema gubitaka)	(EN ISO 527-3)
	Izduženje nakon 4 tjedna uronjenosti u lužnatu vodu pri +70 °C	> 90 %	
Ponašanje nakon podvrgavanja umjetnom starenju	Vlačna čvrstoća nakon starenja zagrijavanjem, 4 tjedna izloženost pri +80 °C	> 2 N/mm ² (nema gubitaka)	(EN ISO 527-3)
	Izduženje nakon starenja zagrijavanjem, 4 tjedna izloženosti pri +80 °C	> 115 %	
Umjetno starenje	Nema promjena nakon 3000 sati izloženosti		(ASTM G154-04)
Reakcija na vatru	Klasa E		(EN 13501-5)

INFORMACIJE O SUSTAVU

Struktura sustava

MEMBRANA BEZ OJAČANJA

Sloj	Proizvod
Primer	1 × Sika® Igolflex® P-01
Osnovni sloj	1 × Sikalastic®-685
Završni sloj	1 × Sikalastic®-685

MEMBRANA S OJAČANJEM

Sloj	Proizvod
Primer	1 × Sika® Igolflex® P-01
Osnovni sloj	1 × Sikalastic®-685
Ojačanje	1 × Sika® Igolflex® F-05
Završni sloj	1 × Sikalastic®-685

MEMBRANA ISPOD KERAMIČKIH PLOČICA

Sloj	Proizvod
Primer	1 × Sika® Igolflex® P-01
Osnovni sloj	1 × Sikalastic®-685
Ojačanje	1 × Sika® Igolflex® F-05
Završni sloj	1 × Sikalastic®-685
SikaCeram® ljepilo za pločice	Prema namjeni i tipu keramičkih pločica
Keramičke pločice	-

INFORMACIJE O PRIMJENI

Potrošnja

	Proizvod	Potrošnja
Membrana bez ojačanja	Sikalastic®-685	1,5–1,8 kg/m ² po sloju
Membrana s ojačanjem	Sikalastic®-685	2,0–2,4 kg/m ² po sloju

Napomena: Potrošnje su teoretske, bez uračunatih gubitaka zbog poroznosti podloge, ravnosti podloge i sl. Za točan izračun napraviti probno polje u stvarnim uvjetima, na stvarnim podlogama s predviđenom opremom za ugradnju.

Debljina sloja	2,5–3,0 mm
----------------	------------

Temperatura proizvoda	Max.	+35 °C
	Min.	+5 °C

Temperatura zraka u prostoru	Max.	+35 °C
	Min.	+5 °C

Relativna vlažnost zraka	Maximum	80 % r.h.
--------------------------	---------	-----------

Temperatura podloge	Max.	+35 °C
	Min.	+5 °C

Sadržaj vlage u podlozi	Podloga	Metoda ispitivanja	Sadržaj vlage
	Cementne podloge	Kalcij karbid metoda (CM-metoda)	≤ 4 %

Nema porasta vlage (ASTM D4263, polietilenska folija)
Podloga mora biti vizualno suha, bez stajaće vode.

Vrijeme suho na dodir	~6 sati pri +20 °C Napomena: Vremena su okvirna, na njih utječu promjene uvjeta okoline, posebice temperatura i relativna vlažnost.
-----------------------	--

Vrijeme čekanja / premazivanja

~24 sata pri +20 °C

Napomena: Vremena su okvirna, na njih utječu promjene uvjeta okoline, posebice temperatura i relativna vlažnost.

Vrijeme sušenja

Potpuno suho ~4 dana pri +20 °C

Nakon potpunog sušenja, proizvod može biti izložen privremenom pješačkom opterećenju.

Napomena: Vremena su okvirna, na njih utječu promjene uvjeta okoline, posebice temperatura i relativna vlažnost.

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.

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

OPREMA

Odabrati najprikladniju opremu za sve primjene temeljem zahtjeva projekta:

OPREMA ZA PRIPREMU PODLOGE

- Oprema za hrapavljenje podloge
- Ručne ili mehaničke žičane četke
- Oprema za visokotlačno pranje
- Industrijski usisavač

OPREMA ZA MIJEŠANJE

- Električni mikser s jednim mješačem (300 do 400 o/min)

OPREMA ZA NANOŠENJE

- Četka
- Valjak s vunom
- Gleter
- Oprema za "airless" špricanje

KVALITETA PODLOGE

OPĆENITO

- Podloga mora biti jednolika, suha ili mat vlažna, bez prašine, labavih dijelova, površinske kontaminacije, postojećih premaza, ulja, masnoća, cementne skramice ili drugih materijala koji mogu negativno utjecati na prionjivost premaza.
- Radi provjere odgovarajuće pripreme podloge i prionjivosti, predlažemo napraviti probno polje.
- Kada se koriste pomoćni proizvodi, proučiti odgovarajući Tehnički List Proizvoda.
- Cementne podloge moraju biti čvrste s minimalnom vlačnom čvrstoćom 1,5 N/mm². Slabe podloge potrebno je ukloniti, a površinska oštećenja npr. rupe, otvori i sl. moraju biti potpuno izloženi.

- Popravci podloge, zapunjavanje spojeva, rupa, otvora ili ravnanje podloge mora se napraviti odgovarajućim proizvodima iz Sikafloor®, Sikadur® ili Sikagard® asortimana. Prije ugradnje Sikalastic®-685 poštivati vremena sušenja ugrađenih proizvoda.

Prikladne podloge:

- Cigla
- Beton i cementni mortovi
- Metali na bazi željeza
- Glazirane keramičke pločice
- Žbuke
- Gips karton ploče
- Ekstrudirane polistirenske ploče (XPS)
- Ekspandirane polistirenske ploče (EPS)
- Neglazirane keramičke pločice
- Drvo

Prodori i radne fuge

Napomena: Za konstruktivne spojeve, fuge, prodore i sl. koristiti rješenja iz Sika asortimana za brtvljenje.

Keramičke pločice

Napomena: Provjeriti da su sve pločice dobro zalijepljene za podlogu. Zamijeniti sve puknute, labave ili ako nedostaju. Dobro isprati.

PRIPREMA PODLOGE

PREDPREMAZ - PRIMER

1. Nanijeti odgovarajući Sika® primer u potrebnoj potrošnji na pripremljenu podlogu. Za detalje proučiti odgovarajući Tehnički List proizvoda.
2. Prije ugradnje Sikalastic®-685 poštivati vremena sušenja.

MIJEŠANJE

VAŽNO

Ne razrijeđivati otapalima ili vodom.

Miješanje nije potrebno, ali ako je došlo do taloženja, izmiješati u trajanju od najmanje 1 minute, električnim mikserom (300–400 o/min) do postizanja homogene smjese jednolike boje.

PRIMJENA

VAŽNO

Zaštititi od kiše

Nakon ugradnje, zaštititi od kiše do sušenja proizvoda, radi izbjegavanja površinskih oštećenja.

VAŽNO

Ne ugrađivati kada se očekuje porast vlage

Ne ugrađivati na podloge kada može doći do porasta vlage.

VAŽNO

Greška preklopa ojačanja

Radi osiguranja vodonepropusnosti sva ojačanja moraju biti u preklopu minimalno 100 mm, te 200 mm na krajevima.

PREMAZ

1. Ugradnju uvijek početi s detaljima (kutevi, povišenja, spojevi).
2. Ravnomjerno nanijeti proizvod odabranom metodom uz željenu potrošnju.
3. Vunenim valjkom prevaljati površinu u križnim smjerovima.
4. Kada se ugrađuje ojačanje - položiti ojačanje u svježe nanoseni osnovi sloj.
5. VAŽNO Za sustave s ojačanjem drugi sloj se nanosi odmah nakon polaganja ojačanja. Za premaz bez ojačanja čekati predviđeno vrijeme sušenja.

MEMBRANA ISPOD KERAMIČKIH PLOČICA

1. Nakon sušenja premaza nanijeti odgovarajuće Sika-Ceram® ljepilo, te zalijepiti pločice.

ČIŠĆENJE ALATA

Sav alat i opremu oprati vodom odmah nakon korištenja. Stvrdnuti materijal može se ukloniti s čistačem Sika® Colma Cleaner.

LOKALNA OGRANIČENJA

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

Sika Croatia d.o.o.

Puškarićeva 77a
10250 Lučko
Tel.: 01 6594 240
Fax.: 01 6594 241
sika.croatia@hr.sika.com
www.sika-croatia.hr

Tehnički list proizvoda

Sikalastic®-685
Studen 2022, Verzija 03.01
02091579200000018

Sikalastic-685-hr-HR-(11-2022)-3-1.pdf

