

TEHNIČKI LIST

Sikalastic®-680 DT

Jednokomponentna tečna hidroizolaciona membrana na bazi poliuretana i bitumena.

OPIS PROIZVODA

Sikalastic®-680 DT je jednokomponentna, tiksotropna, brzосуšeća poliuretanska hidroizolaciona membrana modifikovana bitumenom, za tečno nanošenje. Sikalastic®-680 DT je spreman za upotrebu i formira hidrofobnu, elastičnu membranu sa vrlo dobrom prionjivošću na većinu tipova podloga i odličnim mehaničkim svojstvima.

UPOTREBA

Sikalastic®-680 DT se primenjuje za sledeće hidroizolacione radove:

- Sanaciju postojećih bitumenskih membrana
- Zaptivanje preklopa bitumenskih membrana
- Parapetne zidove i opšive
- Hidroizolaciju opšva na krovovima sa velikim brojem detalja kao što su prodori, slivnici i sl.
- Elastičnu hidroizolaciju i zaštitu betonskih zidova podruma i temelja
- Hidroizolacija žardinjera

Samo za spoljašnju upotrebu.

KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

- Spreman za upotrebu
- Brzo očvršćavanje
- Jednostavna primena, čak i na vertikalnim površinama
- Odlična mehanička svojstva
- Odlična otpornost na toplotu, maksimalna radna temperatura +80 °C
- Otpornost na niske temperature, zadržava elastičnost čak i na -40 °C
- Dobra prionjivost na većinu podloga
- Efikasna barijera protiv vlage

ODOBRENJA / STANDARDI

- CE oznaka i Deklaracija o svojstvima u skladu sa EN 1504-2 – Sistemi za zaštitu površine betona – zaštitni premaz
- Otpornost na prodiranje korena prema CEN/TS 14416:2014 – Geosintetičke barijere – metoda ispitivanja otpornosti na korenje

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova / baza	Elastomerni poliuretan modifikovan bitumenom	
Pakovanje	Metalne kante od 5.0 kg i 20.0	
Boja	Crna	
Rok trajanja	12 meseci od datuma proizvodnje.	
Uslovi skladištenja	Proizvod mora biti čuvan u originalnom, neotvorenom i neoštećenom pakovanju, u suvim uslovima na temperaturama između +5°C i +25°C. Uvek se pridržavati uputstava na pakovanju.	
Gustina	1.00 kg/lit (na 20 °C)	(ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811)
Tačka paljenja	+42 °C (closed cup)	(ASTM D93)
Viskozitet	20.000 – 30.000 mPa·s (na 25 °C)	(ASTM D2196-86)

Tehnički list

Sikalastic®-680 DT

Maj 2026, Verzija 01.01

02091579100000014

TEHNIČKI PODACI

Tvrdoća po Shore A	35	(ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868)
Čvrstoća pri zatezanju	3 N/mm ² (na 23 °C)	(ASTM D412 / EN-ISO-527-3)
Izduženje pri lomu	>600 % (na 23 °C)	(ASTM D412 / EN-ISO-527-3)
Površinska zatezna čvrstoća / adhezija / prionljivost	Podloga Beton	Sa prajmerom 2 N/mm ² (ASTM D4541)
Otpornost na termički šok	+150 °C	
Otpornost na hemikalije	Natrijum-hipohlorit 5 %, 10 dana	Zadovoljava
	Kalijum-hidroksid 8 % 10 dana na 50 °C	Zadovoljava
Veštačko starenje	QUV test ubrzanog izlaganja, 1000 sati	Zadovoljava (ASTM G53)
Radna temperatura	Minimalno	-40 °C
	Maksimalno	+80 °C
Apsorpcija vode	<0.9 %, ispitivano tokom 10 dana	
Thermal resistance	200 dana na 80 °C	Zadovoljava (EOTA TR011)

INFORMACIJE O PRIMENI

Potrošnja	Sikalastic®-680 DT se nanosi u 1 ili 2 sloja. Približno 1,5 kg/m ² , u zavisnosti od konfiguracije sistema. Ove vrednosti su teorijske i ne uzimaju u obzir dodatnu potrošnju usled poroznosti podloge, profila površine, neravnina ili gubitaka pri ugradnji.	
Relativna vlažnost vazduha	<85 % r.h.	
Tačka rose	Paziti da ne dođe do kondenzacije. Podloga i nestvrđnuti proizvod moraju biti najmanje +3 °C iznad tačke rose kako bi se smanjio rizik od kondenzacije ili "cvetanja" na završnoj površini membrane.	
Temperatura podloge	Minimalno	+5 °C
	Maksimalno	+35 °C
Sadržaj vlage u podlozi	≤4 % pbw sadržaj vlage Moguće su sledeće metode merenja: <ul style="list-style-type: none">▪ Sika® Tramex merač▪ CM merenje▪ Oven-dry method (metoda sušenja u peći) Nema rasta vlage u skladu sa ASTM standardom (provera pomoću polietilenske folije)	
Podloge	Podloga	Prajmer
	Beton	Sikalastic®-1 C Primer PU ili Sika® Bonding Primer
	Metal	Sikalastic®-1 C Primer PU ili Sikalastic® Metal Primer N
	Drvo	Sikalastic®-1 C Primer PU
Bitumenska traka	bez prajmera	

Napomena: Za potrošnju, vreme čekanja i ponovno premazivanje, pogledati tehnički list (PDS) odgovarajućeg prajmera. Ostale podloge

moraju biti testirane na kompatibilnost. U slučaju sumnje, izvršiti prethodnu proveru na manjoj površini.

Suv na dodir	1.5 – 2.5 sata (na 25 °C & 55 % r.h.)
Vreme čekanja / Nanošenje sledećih slojeva	3 – 24 sata Vremena su približna i zavise od uslova okoline, naročito temperature i relativne vlažnosti vazduha.

NAPOMENE

Svi tehnički podaci sadržani u ovom Tehničkom listu su bazirani na laboratorijskim testovima. Stvarna merenja mogu da variraju u različitim okolnostima koja su izvan naše kontrole.

NEDOSTACI / OGRANIČENJA

- Ne nanositi Sikalastic®-680 DT na podloge sa kapilarnom vlagom (rising moisture).
- Nije namenjen za kontakt sa pijućom vodom
- Nije pogodan za trajno izlaganje vodi (stalno potapanje)
- Ne koristiti za unutrašnju primenu
- Ne preporučuje se za primene koje su izložene UV zračenju
- Ne razređivati proizvod nikakvim rastvaračima
- Ne nanositi u blizini usisnih otvora aktivnih klima uređaja. Pre nanošenja isključiti uređaje i zatvoriti usisne otvore
- Nakon nanošenja, proizvod mora biti zaštićen od vlage, kondenzacije i direktnog kontakta sa vodom (kiša)

EKOLOŠKE, ZDRAVSTVENE I BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

Za informacije i savete o bezbednom rukovanju, skladištenju i odlaganju hemijskih proizvoda, korsnici trebaju da se upute na najnoviji Bezbedonosni list (BL) koji sadrže fizičke, ekološke, toksikološke i druge sigurnosne podatke.

UPUTSTVA ZA PRIMENU

OPREMA

Oprema za pripremu podloge

- Mašine za abrazivno čišćenje / ravnjanje / scarifying ili brušenje
- Mašina za pranje pod visokim pritiskom

Oprema za mešanje

- Električni mikser sa jednom lopaticom

Oprema za nanošenje

- Četka
- Gleterica

KVALITET PODLOGE

Betonske podloge moraju biti čvrste i imati dovoljnu pritisnu čvrstoću ($\geq 25 \text{ N/mm}^2$), kao i minimalnu zateznu čvrstoću prionljivosti (pull-off) od najmanje $1,5 \text{ N/mm}^2$

PRIPREMA PODLOGE

Podloga mora imati odgovarajuću nosivost, biti čista, suva i bez prisustva prljavštine, ulja, masti i drugih nečistoća, kao što su stari premazi i površinski tretmani.

Sve nečistoće, kao što su prašina, trošni i slabo vezani materijal koji mogu uticati na završni izgled ili smanjiti prionljivost, moraju se u potpunosti ukloniti sa svih površina pre nanošenja proizvoda ili narednih slojeva, po mogućstvu upotrebom industrijskog usisivača. Pogodne podloge su: beton, malteri, bitumenske membrane, metal, azbest-cement, neglazirane keramičke pločice, drvo, gips-kartonske ploče i cementne ploče.

MEŠANJE

Pre nanošenja, Sikalastic®-680 DT potrebno je lagano, ali temeljno promešati najmanje 1 minut, kako bi se dobila homogena masa.

Za mešanje se može koristiti električni mešač sa jednom spiralnom mešalicom (300–400 o/min).

PRIMENA

Pre nanošenja, proveriti sadržaj vlage u podlozi, relativnu vlažnost vazduha i tačku rose.

Pre nanošenja Sikalastic®-680 DT, osnovni premaz (prajmer) mora biti potpuno očvrstnut i „tack-free“ (bez lepljivosti na dodir). Za vreme čekanja / ponovno premazivanje pogledati tehnički list (PDS) odgovarajućeg prajmera.

Sikalastic®-680 DT nanositi na pripremljenu podlogu odgovarajućom opremom, uz propisanu potrošnju.

ČIŠĆENJE ALATA / OPREME

Očistiti sav alat i opremu za nanošenje koristeći razređivač Sika® Thinner C odmah posle upotrebe.

Očvrslu materijal može da se ukloni jedino mehaničkim putem.

LOKALNI PROPISI / OGRANIČENJA

Imajte na umu da se kao rezultat specifičnih lokalnih propisa definisani podaci za ovaj proizvod mogu razlikovati od zemlje do zemlje. Za tačne podatke o prouzvodu pogledati u lokalnom Tehničkom listu.

PRAVNA POUKA

Informacije a naročito preporuke o primeni i krajnjoj upotrebi Sika® proizvoda date su verodostojno i bazirane su na Sikinim aktuelnim saznanjima i iskustvima u slučajevima kada su proizvodi pravilno uskladišteni, upotrebljeni i kada se sa njima rukuje pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalima, podlogama i stvarnim uslovima na licu mesta su takve da se nikakva garancija ne može dati u pogledu neodgovarajuće kupovine ili pogodnosti za određenu svrhu. Nikakva pravna odgovornost ne može nastati, niti proisteći na osnovu ovih informacija kao ni na osnovu bilo kojih pismenih preporuka ili ponuđenih saveta. Isključiva prava trećih lica moraju se poštovati. Sve primljene porudžbine su podložne tekućim uslovima prodaje i isporuke. Korisnici uvek treba da budu upoznati sa najnovijim izdanjem tehničkog lista za željeni proizvod, čija se kopija može dobiti na zahtev.

Sika Srbija d.o.o.

Patrijarha Pavla 1
22310 Šimanovci
Srbija
Tel: +381 22 2155 777
www.sika.rs

Tehnički list

Sikalastic®-680 DT
Maj 2026, Verzija 01.01
020915791000000014

Sikalastic-680DT-sr-RS-(05-2026)-1-1.pdf

