

TEHNIČKI LIST

Sikalastic®-770 BC

Poliurea, tečna membrana za hladno nanošenje za hidroizolaciju krovova

OPIS PROIZVODA

Sikalastic®-770 BC je dvokomponentna, na bazi poliuree, visoko elastična i brzo očvršćavajuća hidroizolaciona membrana koja se nanosi hladnim postupkom. Sikalastic®-770 BC brzo očvršćava i formira trajnu, bešavnu hidroizolacionu membranu sa karakteristikom odličnog prijanjanja na širok spektar podloga.

UPOTREBA

Projektovana za sledeće primene hidroizolacije:

- Hidroizolacija krovova u novogradnji i projektima rekonstrukcije
- Hidroizolacija krovova, balkona i terasa

KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

- Bešavna membrana
- Brzo očvršćavanje
- Samorazlivajuća
- Visoka elastičnost i fleksibilnost
- Odlična mehanička svojstva
- Otpornost na prodiranje korenja
- Hladna primena nazubljenom gletericom, valjkom, četkom ili airless prskanjem

ODOBRENJA / STANDARDI

- CE oznaka i Izjava o performansama u skladu sa Evropskom tehničkom procenom (ETA) br. 24/0043, zasnovanom na ETAG 005 Deo 6 – Tačno nanete krovne hidroizolacije na bazi poliuretana
- Izveštaj o ispitivanju – Otpornost na prodiranje korenja prema CEN/TS 14416

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova / baza	Aromatična poliurea		
Pakovanje	Set A+B metalne kante	Komponenta A	Komponenta B
	25,2 kg	22,5 kg	2,7 kg
	16,8 kg	15,0 kg	1,8 kg
Boja	Standardna boja: siva (bela na zahtev)		
Rok trajanja	12 meseci od datuma proizvodnje		
Uslovi skladištenja	Proizvod mora biti skladišten u originalnom, neotvorenom i neoštećenom pakovanju, u suvim uslovima na temperaturama između +5 °C i +25 °C. Uvek se pridržavati informacija navedenih na ambalaži. Za informacije o bezbednom rukovanju i skladištenju pogledati važeći Bezbednosni list.		
Gustina	~1.35 kg/lit (na +20 °C)	~1.35 kg/lit (na +20 °C)	
Tačka paljenja	+42 °C (zatvorena posuda)	(ASTM D93)	

Viskozitet	1500 – 2500 mPa·s (at +25 °C)	(ASTM D2196-86)
------------	-------------------------------	-----------------

TEHNIČKI PODACI

Tvrdoća po Shore A	70	(STM D2240 / DIN 53505 / ISO R868)
Čvrstoća pri zatezanju	>8 N/mm ²	(ASTM D412 / EN ISO-527-3)
Izduženje pri lomu	~500 % (na +23 °C)	(ASTM D412 / EN ISO-527-3)
Otpornost na termički šok	do +200 °C (kratkotrajno)	
Radna temperatura	Minimalno	-20 °C
	Maksimalno	+90 °C

INFORMACIJE O PRIMENI

Potrošnja	Sikalastic®-770 BC se nanosi u 1 ili 2 sloja Približno 1,5 - 2,0 kg/m ² , u zavisnosti od konfiguracije sistema.	
Temperatura vazduha	Minimalno	+5 °C
	+5 °C	+35 °C
Relativna vlažnost vazduha	≤ 85 % r.h.	
Tačka rose	Obratiti pažnju na kondenzaciju. Podloga i neočvrsla membrana moraju biti najmanje 3 °C iznad tačke rose kako bi se smanjio rizik od kondenzacije ili pojave površinskih defekata (blooming efekta) na završnom sloju membrane.	
Temperatura podloge	Minimalno	+5 °C
	Maksimalno	+35 °C
Sadržaj vlage u podlozi	≤ 4 % sadržaja vlage po težini Mogu se koristiti sledeće metode ispitivanja: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sika®-Tramex merač ▪ CM metoda ▪ Metoda sušenja u peći Nema rasta vlage prema ASTM (polietilenska folija)	
Podloge	Podloga	Prajmer
	Beton, keramičke pločice (neglazirane), drvo	Sikalastic®-1 C Primer PU, Sika® Bonding Primer, Sika® Concrete Primer ili Sikalastic® Primer MP
	Bitumenske trake i premazi	Sikalastic® Metal Primer N
	Metali (čelik, pocinkovani čelik, olovo, bakar, aluminijum, mesing, nerđajući čelik)	Sikalastic® Metal Primer N
	Postojeće Sikalastic® membrane	Sika® Reactivation Primer, Sikalastic®-1 C Primer PU ili Sika® Concrete Primer
Napomena: Za potrošnju i vreme čekanja između slojeva pogledati tehnički list odgovarajućeg prajmera. Ostale podloge moraju se prethodno ispitati na kompatibilnost. U slučaju nedoumice, prvo izvesti probno polje.		
Pot life (Vreme upotrebljivosti)	~30 min (na +20 °C)	
Suv na dodir	3 sata (na +25 °C & 55 % r.h.)	

Vremena su približna i zavise od promena ambijentalnih uslova, naročito temperature i relativne vlažnosti vazduha.

INFORMACIJE O SISTEMU

Struktura sistema

Sloj	Proizvod	Potrošnja
Prajmer	Videti tabelu prajmera ispod	Videti tehnički list prajmera
Osnovni sloj	Sikalastic®-770 BC	≥ 0.8 kg/m ²
Ojačanje (opciono)	Sikalastic® Fleece	–
Drugi sloj	Sikalastic®-770 BC	≥ 0.8 kg/m ²
Završni sloj	Sikalastic®-670 TC / Sikalastic®-701	≥ 0.3 kg/m ²

Note: Sikalastic®-670 TC / Sikalastic®-701 nije obavezan za krovove koji nisu izloženi UV zračenju.

Napomena: Za potrošnju i vreme čekanja između slojeva pogledati tehnički list odgovarajućeg proizvoda.

Napomena: Preporučuje se uvek nanošenje završnog sloja radi poboljšanja performansi sistema.

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

Radove smeju izvoditi samo Sika obučeni i odobreni izvođači, sa iskustvom u ovom tipu primene.

- Ne koristiti Sikalastic®-770 BC za unutrašnje primene.
- Ne nanositi Sikalastic®-770 BC na podloge sa povećanom vlagom.
- Ne razređivati Sikalastic®-770 BC bilo kojim rastvaračem.
- Ne nanositi Sikalastic®-770 BC u blizini usisnih otvora klima-uređaja u radu. Pre nanošenja isključiti uređaje i zatvoriti otvore.
- Na podlogama koje mogu da oslobađaju gasove (outgassing), nanositi Sikalastic®-770 BC pri opadajućoj ambijentalnoj temperaturi i opadajućoj temperaturi podloge. Primenom pri rastućoj temperaturi mogu nastati pore/mikropore usled izlazećeg vazduha.
- Ne nanositi Sikalastic®-770 BC direktno na Sikalastic® izolacione ploče. Uvek koristiti Sikalastic® Carrier između izolacione ploče i Sikalastic®-770 BC.
- Površine sa velikim pomacima, nepravilnim podlogama ili krovnim podlogama od drveta zahtevaju kompletan sloj Sikalastic® Fleece.
- Isparljivi bitumenski materijali mogu izazvati mrlje i/ili omekšati pod završnim slojem.

EKOLOŠKE, ZDRAVSTVENE I BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

Za informacije i savete o bezbednom rukovanju, skladištenju i odlaganju hemijskih proizvoda, kornisnici

trebaju da se upute na najnoviji Bezbedonosni list (BL) koji sadrže fizičke, ekološke, toksikološke i druge sigurnosne podatke.

REGULACIJA (EC) BR. 1907/2006- REACH

UPUTSTVA ZA PRIMENU

OPREMA

Oprema za pripremu podloge

- Oprema za abrazivno čišćenje / frezovanje ili brušenje

Uređaj za pranje pod visokim pritiskom

- Oprema za mešanje
- Električni mikser sa jednom lopaticom

Oprema za nanošenje

- Četka
- Valjak
- Gleterica
- Airless mašina

KVALITET PODLOGE

Betonske podloge moraju biti zdrave (kompaktne) i imati dovoljnu pritisnu čvrstoću (≥ 25 N/mm²), uz minimalnu čvrstoću prionljivosti od 1,5 N/mm².

PRIPREMA PODLOGE

Površina mora imati dovoljnu nosivost, biti čista, suva i bez prljavštine, ulja, masti i drugih nečistoća.

U zavisnosti od materijala, podlogu je potrebno prajmerisati i mehanički očistiti. Brušenje može biti neophodno radi izravnavanja površine.

Pogledati Metodologiju izvođenja za Sikalastic®-770 BC.

Odgovarajuće podloge su: beton, bitumenske membrane i premazi, metal, neglazirane keramičke

pločice i drvo.

MEŠANJE

Pre mešanja svih komponenti, komponentu A je potrebno posebno izmešati električnim mešačem sa jednim ili dva miksera u mešalici (300–400 o/min) ili sličnom opremom. Nakon dodavanja cele komponente B u komponentu A, mešati kontinuirano oko 3 minuta dok se ne dobije homogena smeša.

Radi obezbeđivanja potpunog mešanja, materijal presuti u drugu posudu i ponovo promešati do ujednačene konzistencije. Prekomerno mešanje treba izbegavati kako bi se smanjilo unošenje vazduha u smešu.

PRIMENA

Pre primene potrebno je proveriti sadržaj vlage u podlozi, relativnu vlažnost vazduha i tačku rose. Pre nanošenja proizvoda Sikalastic®-770 BC, prajmer mora biti suv i nelepljiv na dodir. Za vreme čekanja između slojeva / ponovno premazivanje pogledati tehnički list odgovarajućeg prajmera.

Hidroizolacija krova bez ojačanja:

Sikalastic®-770 BC se nanosi u jednom sloju gletericom ili airless uređajem, ili u dva sloja valjkom. Pre nanošenja drugog sloja mora se ispoštovati preporučeno vreme čekanja između slojeva.

Krovni premazi mogu zahtevati lokalno ojačanje na mestima naprezanja ili očekivanih pomeranja, kao što su spojevi, preklopi, detalji, premošćavanje pukotina itd. U tu svrhu koristiti Sika® Joint Tape SA ili trake od Sikalastic® Fleece materijala.

Za spojeve sa umerenim pomeranjima (npr. limeni pokrivači) koristiti Sika® Flexitape Heavy uz ugradnju razdvajajućeg sloja (bond-break), ili Sika® Joint Tape SA.

Hidroizolacija krova sa ojačanjem:

Sikalastic®-770 BC se primenjuje u kombinaciji sa Sikalastic® Fleece. Kod premazivanja bitumenskih membrana obavezno je potpuno ojačanje.

1. Naneti prvi sloj – za odgovarajuću potrošnju pogledati tabelu sistema za Sikalastic®-770 BC. Raditi samo onoliko unapred koliko materijal ostaje u tečnom stanju.
2. Uvaljati Sikalastic® Fleece i obezbediti da nema mehurića i nabora. Preklopi moraju biti minimum 5 cm i dovoljno natopljeni da se obezbedi dobro vezivanje.
3. Valjku može biti potrebna manja dodatna količina materijala da ostane vlažan, ali nije potrebno dodavati značajnu količinu u ovoj fazi.
4. Nakon što se sloj dovoljno osuši da se po njemu može hodati, naneti drugi sloj Sikalastic®-770 BC uz minimalnu potrošnju prema odgovarajućem sistemu.

Napomena: Između slojeva potrebno je sačekati 2–6 sati. Ukoliko se prekorači vreme za ponovno premazivanje (više od 3 dana), potrebno je naneti Sika® Reactivation Primer, Sika® Concrete Primer ili Sikalastic®-1 C Primer PU u potrošnji od približno 100 g/m².

ČIŠĆENJE ALATA / OPREME

Sav alat i opremu za nanošenje očistiti sredstvom Thinner C odmah nakon upotrebe. Očvrslu materijal može se ukloniti isključivo mehanički.

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®-770 BC

Jun 2026, Verzija 01.01
020915601000242216