

Tehnički list proizvoda
Izdanje 24/03/2015
Identifikacijski br:
02 09 20 01 199 0 000032

Sika® BituSeal T-640 PG (-20 °C)

Sika® BituSeal T-640 PG (-20 °C)

Bitumenska elastomerna (SBS) hidroizolacijska membrana, ugrađuje se varenjem otvorenim plamenom

Opis proizvoda	Sika® BituSeal T-640 PG (-20 °C) je hidroizolacijska membrana na bazi SBS – elastomernog bitumena, armirana poliesterskim netkanim pletivom, obostrano zaštićena sa polietilenskom folijom za lakšu ugradnju.
Primjena	<ul style="list-style-type: none">■ Kao višeslojni sustav za hidroizolaciju i zaštitu od kapilarnog penjanja vlage vanjskih podrumskih zidova izloženih podzemnim vodama i vlazi iz tla.■ Međusloj u višeslojnom sustavu za hidroizolaciju izloženih krovova■ Kao višeslojni sustav za hidroizolaciju krovova sa balastom
Karakteristike / Prednosti	<ul style="list-style-type: none">■ Otporna na starenje (ispod zaštite)■ Dobra vlačna čvrstoća i izduženje pri slomu■ Velika otpornost na prolaz pare■ Dimenzijska stabilnost■ Fleksibilna pri niskim temperaturama■ Lako se ugrađuje postupkom varenja otvorenim plamenom■ Nije otporna na prodor korijenja■ Prikladna samo za višeslojne sustave hidroizolacije■ Ugraditi na glatke betonske ili zidane podloge, pripremljene temeljnim premazom
Ispitivanja	
Dopuštenja / Standardi	EN 13707 Bitumenske hidroizolacijske krovne trake s uloškom EN 13969 Bitumenske trake za zaštitu od vlage i vode iz tla
Podaci o proizvodu	
Oblik	
Izgled / Boja	Membrana u roli, armirana sa poliesterskim netkanim pletivom (160 g/m ²). Površina: PE-sloj, Poledina: PE-sloj za lakšu ugradnju Boja: crna
Pakiranje	Veličina role: 1.00 m (širina role) x 10.00 m (duljina role). Jedinična težina: 4.00 kg/m ²
Skladištenje	
Uvjeti skladištenja / Vrijeme skladištenja	Role se moraju skladištiti u originalnom pakiranju, u vertikalnoj poziciji, pri hladnim i suhim uvjetima. Moraju se zaštititi od direktnog sunca, kiše, snijega i leda.

Roofing



Tehnički podaci

Deklaracija proizvoda	EN 13707 i EN 13969	
Duljina	10.00 m ($\pm 0,2\%$)	(EN 1848 - 1)
Širina	1.00 m ($\pm 1\%$)	(EN 1848 - 1)
Masa po jedinici površine	4.00 kg / m ² ($\pm 5\%$)	(EN 1849 - 1)
Postojanost pri povišenoj temperaturi	Pri povišenoj temperaturi: $\geq 120^\circ\text{C}$	(EN 1110)

Mehaničke / fizičke karakteristike

Vodonepropusnost	≥ 60 kPa	(EN 1928 - B)
Vlačna čvrstoća	Maks. vlačna čvrstoća uzdužna / poprečna: 650 N / 50mm ($\pm 20\%$) 500 N / 50mm ($\pm 20\%$)	(EN 12311 - 1)
Izduženje pri slomu	Uzdužna / poprečna: 40% ($\pm 20\%$) 40% ($\pm 20\%$)	(EN 12311 - 1)
Dimenzijska stabilnost	Uzdužna / poprečna: $\leq 0.2\%$ $\leq 0.2\%$	(EN 1107 - 1)
Koeficijent otpornosti na prolaz pare	$\mu \geq 20'000$	(EN 1931)
Fleksibilnost pri niskim temperaturama	$\leq -20^\circ\text{C}$	(EN 1109)
Otpornost na statička opterećenja	15kg	(EN 12730)
Reakcija na požar	Klasa F	(EN 13501-1)
Ponašanje pri vanjskom požaru	Klasa F _{ROOF}	(EN 13501-5)

Informacije o sustavu

Struktura sustava	Pomoćni proizvod: Sika® Igolflex® P-01 S
--------------------------	---

Detalji o primjeni

Kvaliteta podloge	Beton / zid od opeke / cementnih estrih Čista, zdrava i suha, homogena, bez ulja i masti, prašine, nevezanih ili drobljivih dijelova. Horizontalne površine moraju biti u padu $> 1.5\%$
--------------------------	---

**Uvjeti primjene /
Ograničenja**

Temperatura podloge	+5°C min. / +35°C maks.
Temperatura okoline	+5°C min. / +35°C maks.
Vlaga u podlozi	Nema vidljive vlage
Relativna vlažnost zraka	80% maks.

Uputstva o primjeni

Postupak primjene / Alat	<p>Nanošenje temeljnog premaza na podloge za prvi sloj membrane;</p> <p>Nanošenje Sika® Icolflex® P-01 S (proizvod sadrži otapala) uz potrošnju oko 300g/m². Nanošenje četkom, valjkom, ili airless špricanjem. Vrijeme sušenja, ovisno o temperaturi, dok ne ispari otapalo. Nanošenje temeljnog premaza za slijedeće slojeve membrane nije potrebno.</p> <p>Postupak ugradnje: Punoplošno lijepljenje na podlogu postupkom varenja sa otvorenim plamenom iz propan plamenika. Odmatanje i pozicioniranje membrane sa PE slojem prema podlozi. Namatanje pola role, zagrijavanje poleđine membrane sa otvorenim plamenom dok se ne otopi PE sloj i bitumenska masa, uz konstantno odmatanje. Sloj rastopljenog bitumena mora biti vidljiv na poleđini membrane. Membrana se mora čvrsto pritisnuti na podlogu kako bi se izbjeglo zahvaćanje zraka, koristeći valjak ili tešku četku. Ponovite postupak sa drugom polovicom role.</p> <p>Ugrađene membrane moraju imati dovoljan preklop. Bočni preklopi; 100mm, čeonu preklopi: 150mm. Preklopi se moraju pritisnuti valjkom kako bi se zatvorile reške i kapilare.</p>
---------------------------------	--

Napomene o primjeni / Ograničenja	<p>Ovaj se proizvod trebaju ugrađivati školovani izvođači sa iskustvom u ugradnji bitumenskih membrana.</p> <p>Izbjegavajte oštećenja membrane uslijed prejakog varenja slijedećih slojeva.</p> <p>Vodonepropusnost konstrukcije mora se ispitati i odobriti nakon ugradnje membrane prema zahtjevima.</p> <p>Membrana nije UV stabilna i ne smije se ugraditi na konstrukcijama trajno izloženim UV zrakama i atmosferijama.</p>
--	---

Napomene	Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.
Lokalna ograničenja	Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirajte lokalni tehnički list proizvoda za opis područja primjene.
Zdravstvene i sigurnosne informacije	Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i odlaganju kemijskih proizvoda korisnicima se preporučuje konzultirati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizikalni, ekološki, toksikološki i drugi podaci 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 ispitati prikladnost proizvoda za namjeravanu primjenu i svrhu. Sika® zadržava pravo promjene karakteristika njenih proizvoda. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe se prihvaćaju na osnovu naših važećih uvjeta prodaje i isporuke. Za odabrani proizvod, korisnici trebaju uvijek koristiti naše posljednje izdanje Tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.



Sika Croatia d.o.o.
Puškarićeva 77a
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

