

**Tehnički list proizvoda**  
Izdanje 08/04/2015  
Identifikacijski br:  
01 09 20 01 199 0 000033

Sika® BituSeal T-645 MG (-15°C)

## Sika® BituSeal T-645 MG (-15°C)

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

**Opis proizvoda** Sika® BituSeal T-645 MG (-15°C) je hidroizolacijska membrana na bazi SBS – elastomernog bitumena, armirana poliesterskim netkanim pletivom, zaštićena sa polietilenskom folijom na poleđini za lakšu ugradnju i sa posipom od škriljevca sa gornje strane. UV stabilna.

**Primjena** ■ Završni sloj za hidroizolaciju izloženih krovova

**Karakteristike / Prednosti**

- Otporna na starenje
- Otporna na atmosferilije
- 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

### Ispitivanja

**Dopuštenja / Standardi** EN 13707 Bitumenske hidroizolacijske krovne trake s uloškom

### Podaci o proizvodu

#### Oblik

**Izgled / Boja** Membrana u roli, armirana sa poliesterskim netkanim pletivom (160 g/m<sup>2</sup>).  
Površina: posip škriljevca, Poleđina: PE-sloj za lakšu ugradnju  
Boja: siva

**Pakiranje** Veličina role: 1.00 m (širina role) x 10.00 m (duljina role).  
Jedinična težina: 4.50 kg/m<sup>2</sup>

#### 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

<b>Deklaracija proizvoda</b>	EN 13707	
<b>Duljina</b>	10.00 m ( $\pm 0,2\%$ )	(EN 1848 - 1)
<b>Širina</b>	1.00 m ( $\pm 1\%$ )	(EN 1848 - 1)
<b>Masa po jedinici površine</b>	4.50 kg / m <sup>2</sup> ( $\pm 5\%$ )	(EN 1849 - 1)
<b>Postojanost pri povišenoj temperaturi</b>	Pri povišenoj temperaturi: $\geq 120\text{ }^{\circ}\text{C}$	(EN 1110)

## Mehaničke / fizičke karakteristike

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

## Informacije o sustavu

<b>Struktura sustava</b>	Pomoćni proizvod: Sika® Igolflex® P-01 S
--------------------------	---

## Detalji o primjeni

<b>Kvaliteta podloge</b>	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** Nanošenje temeljnog premaza na podloge za prvi sloj membrane;  
Nanošenje Sika® Iqolflex® P-01 S (proizvod sadrži otapala) uz potrošnju oko 300g/m<sup>2</sup>. Nanošenje četkom, valjkom, ili airless špricanjem. Vrijeme sušenja, ovisno o temperaturi, dok ne ispari otapalo. Nanošenje temeljnog premaza za slijedeće slojeve membrane nije potrebno.

**Postupak ugradnje:**

Punoplošno ljepljenje 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.

Ugrađene membrane moraju imati dovoljan preklop. Bočni preklopi; 100mm, čeoni preklopi: 150mm. Preklopi se moraju pritisnuti valjkom kako bi se zatvorile reške i kapilare.

---

**Napomene o primjeni /  
Ograničenja** Ovaj se proizvod trebaju ugrađivati školovani izvođači sa iskustvom u ugradnji bitumenskih membrana.

Izbjegavajte oštećenja membrane uslijed prejakog varenja slijedećih slojeva.

Vodonepropusnost konstrukcije mora se ispitati i odobriti nakon ugradnje membrane prema zahtjevima.

---

<b>Napomene</b>	Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.
<b>Lokalna ograničenja</b>	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.
<b>Zdravstvene i sigurnosne informacije</b>	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.
<b>Pravne napomene</b>	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

