

# FIȘA TEHNICĂ A PRODUSULUI

## Sika Igolflex® N

Masă de șpaclu flexibilă din bitum-cauciuc

### DESCRIEREA PRODUSULUI

Sika Igolflex® N este o acoperire consistentă, flexibilă, monocomponentă, fără solvenți, pe bază de emulsie de bitum - cauciuc.

### UTILIZĂRI

Impermeabilizarea împotriva pătrunderii apei, a tuturor structurilor din beton aflate sub nivelul terenului natural.

### CARACTERISTICI / AVANTAJE

- Ușor de aplicat
- Se livrează gata pregătit pentru aplicare
- La aplicarea pe suprafețe verticale nu curge (tixotrop)
- Proprietăți bune de preluare și acoperire a fisurilor mici
- Rămâne flexibil la temperaturi scăzute
- Rezistent la acizii din sol și la apa sărată
- Fără solvent
- Ne-inflamabil
- Se poate aplica pe suprafețe uscate și umede

### CARACTERISTICILE PRODUSULUI

#### FORMĂ

#### ASPECT / COLOARE

Păsta de culoare neagră

#### AMBALARE

Găleți de 25 kg

Butoi de 180 kg

#### DEPOZITARE

#### CONDIȚII DE DEPOZITARE / VALABILITATE

18 luni de la data producției, depozitat corespunzător în ambalajul original nedesfacut, nedeteriorat, la loc uscat și răcoros, la temperaturi cuprinse între +5°C și +30°C și protejat de lumina directă a soarelui. Protejați produsul împotriva înghețului.

---

**DATE TEHNICE****BAZA CHIMICĂ**

Emulsie pe bază de bitum cauciuc

**DENSITATEA**

1.0 kg/l

**ÎNTĂRIRE**

Suprafață uscată: după 3 - 4 ore

Suprafață nelipicioasă: 5 -10 ore

Întărire completă: 2 - 4 zile

Toate intervalele de timp menționate mai sus depind de temperatura ambientală, temperatura stratului suport, umiditatea relativă și grosimea stratului aplicat.

**CONȚINUT DE SOLIDE**

~ 61 %

**CONȚINUT DE APĂ**

~ 39 %

**CONȚINUT DE BITUM**

~ 41 %

**VÂSCOZITATE**

Tixotropic

Vâscozitatea produsului poate fi reglată adăugând apă curată până la max 5 %. Amestecați bine înainte de utilizare.

**GROSIME DE STRAT**

Pentru o protecție ușoară: min. 1 mm

Pentru protecție marită: 1.5 - 2 mm aplicat în 2 straturi

**REZISTENȚĂ LA PRESIUNE HIDROSTATICĂ**

48 ore , 1 bar: 78,5 cm<sup>2</sup>: 0 ml

96 ore , 4 bar: 78,5 cm<sup>2</sup> : 33 ml

**PERMEABILITATE**

Permeabilitatea la vaporii de apă:

6 x 10<sup>-7</sup> mg / hmPa

**TEMPERATURĂ DE SERVICIU**

între - 30°C și + 80°C

**ADEZIUNE**

Beton: foarte bună

Lemn: foarte bună

Metal: moderată

Sticlă: slabă

**PROPRIETAȚI FIZICE ȘI MECANICE****REZISTENȚĂ LA ÎNTINDERE**

~ 0,18 N/mm<sup>2</sup> (la +23°C, 50% umiditate relativă, 10 cm/h)

**ALUNGIRE LA RUPERE**

100 % (la +23°C, 50% umiditate relativă, 10 cm/h)

**COMPORTARE LA CĂLDURĂ**

Punct de înmuiere (încercare cu inel și bilă)

> 150°C (peliculă uscată)

**REZISTENȚE****REZISTENȚĂ CHIMICĂ**

Rezistent la soluții apoase din:

- NaCl
- CaCl<sub>2</sub>
- Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>
- Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>
- KOH

**INFORMAȚII DESPRE SISTEM****DETALII PRIVIND APLICAREA****CONSUM / DOZARE**

1.7 kg/m<sup>2</sup> pentru o peliculă uscată având grosimea de 1 mm.

2.5 – 3.5 kg/m<sup>2</sup>, în funcție de tipul stratului suport și de gradul de protecție dorit, se va aplica în două straturi.

**CALITATEA STRATULUI SUPORT**

Stratul suport trebuie să fie neted, uscat, fără praf, grăsime, ulei și fără particule desprinse sau friabile. Defectele de pe suprafața betonului (golurile, segregările, umflăturile, etc.) trebuie reparate înainte de aplicarea acoperirii.

**PREGĂTIREA STRATULUI SUPORT**

Reparați betonul degradat cu produse din gama Sika® MonoTop®.

Curățați suprafața betonului cu apă curată.

Curățați straturile suport contaminate cu aburi, jet de apă sub presiune, etc.

**CONDIȚII DE APLICARE / LIMITĂRI****TEMPERATURA STRATULUI SUPORT**

min. +8°C / max. +35°C

**TEMPERATURA MEDIULUI AMBIANT**

min. +8°C / max. +35°C

**CONȚINUTUL DE UMIDITATE AL STRATULUI SUPORT**

Umiditatea ușoară este admisă. Nu se accepta bălțiri ale apei pe suprafețe.

---

## INSTRUCȚIUNI PRIVIND APLICAREA    METODA DE APLICARE / ECHIPAMENTE

### *Aplicarea prin pulverizare:*

- folosiți un pulverizator cu aer comprimat adecvat pentru lichide foarte vâscoase, cu o presiune de încărcare de ~ 4 bar.
- presiunea la pistol ~ 2.5 bar.
- se aplică în 2 straturi.
- nu amestecați produsul cu alte materiale.

### *Aplicarea manuala:*

- aplicați primul strat cu gletiera cu dinți (mărime dinți: 3 mm).
- Aplicați al doilea strat cu gletiera netedă.
- nu amestecați produsul înainte de utilizare.

Plăcile de polistiren se presează pe materialul proaspăt aplicat.

## **CURĂȚAREA SCULELOR**

Curățați toate sculele și echipamentul de aplicare cu apă, imediat după utilizare.

Produsul întărit se poate îndepărta cu Sika® Colma Cleaner.

## **TIMP DE AȘTEPTARE / REACOPERIRE**

Înainte de al doilea strat: 3 - 4 ore.

Timpul de așteptare depinde de temperatura mediului ambiant, temperatura stratului suport, umiditatea relativă și grosimea stratului.

## **NOTE PRIVIND APLICAREA / LIMITĂRI**

- Acest produs trebuie aplicat numai de către personal specializat și cu experiență
- Produsul nu se aplica în lumina directă a soarelui.
- Produsul nu se aplică pe timp de ploaie.
- Pe durata întăririi, suprafața materialului proaspăt aplicat trebuie protejată de ploaie, etc.
- Pe timp friguros încălziți produsul înainte de aplicare.

## **TRATAMENT PE DURATA ÎNTĂRIRII**

Protejați hidroizolația proaspăt aplicată împotriva deshidratării premature folosind o metoda adecvată, timp de cel puțin 24 de ore.

---

### **NOTE**

Toate datele din prezenta Fișă Tehnică se bazează pe teste de laborator.

Datele efectiv determinate pot varia din cauza unor circumstanțe independente de controlul nostru.

---

### **RESTRICȚII LOCALE**

Vă rugăm să țineți seama că performanța produsului poate varia de la țară la țară, datorită reglementărilor specifice locale. Pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare, consultați Fișa Tehnică locală a produsului.

## INFORMAȚII PRIVIND IGIENA ȘI PROTECȚIA MUNCII

Pentru informații și recomandări privind siguranța la manipularea, păstrarea și depozitarea produselor chimice, utilizatorii vor consulta versiunea cea mai recentă a Fișei de Securitate a materialului, care cuprinde informații de ordin fizic, ecologic și toxicologic, precum și alte elemente privind siguranța.

## PREVEDERI JURIDICE

Informațiile și în mod special recomandările privind aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika sunt furnizate cu bună credință, în baza cunoștințelor actuale și experienței Sika, valabile atunci când produsul este depozitat corespunzător, manipulat și aplicat în condiții normale și în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferențele de material și de substrat, precum și condițiile concrete din teren sunt de așa manieră încât, nici o garanție în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anumit scop a produsului și nici o altă responsabilitate decurgând din orice analogie valabilă nu pot fi deduse din prezentele informații, din alte recomandări scrise sau din sfaturile oferite în cadrul consilierii. Utilizatorul produsului trebuie să verifice conformitatea acestuia în vederea aplicării pentru atingerea scopului propus. Sika își rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produselor sale. Se vor respecta drepturile de proprietate ale terților. Toate comenzile sunt acceptate în concordanță cu condițiile generale de vânzare și de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.

Sika Romania SRL,  
Sediul Central – Brașov  
Str. Ioan Clopoșel nr. 4, OP nr. 6, CP 722  
Tel: + 40/268/406.212; Fax: + 40/268/406.213;  
E-mail: office.brasov@ro.sika.com

2014, Sika România S.R.L.

### Fișa Tehnică a Produsului

Sika Igolflex® N

DATA EDITĂRII: 18.07.2014

Nr. identificare document: 02.07.02.05.001.0.000004