

**Fisa tehnica**  
Editia 28/09/20184-rev 28/08/2018  
Identification no: 010920011990000029  
Sika® BituSeal T-245 MG White (-10°C) HR

## Sika® BituSeal T-245 MG White (-10°C) HR

Membrana bituminoasa pentru lucrari de hidroizolatii

Construction

**Descriere produs** Sika® BituSeal T-245 MG White (-10°C) HR este o membrana din bitum plastomeric aditivat APP, armata cu fibre netesute din poliester, partea inferioara finisata cu film PE, partea superioara protejata cu ardezie alba. Se aplica prin termosudare.

**Utilizare** ■ Hidroizolarea acoperisurilor expuse

**Caracteristici / Avantaje**

- Rezistenta la imbatranire
- Rezistenta la factorii meteorologici
- Rezistenta mecanica foarte buna
- Rezistenta ridicata la permeabilitatea vaporilor de apa
- Stabila dimensional
- Flexibila la temperatura scazuta
- Usor de instalat
- Nu se utilizeaza la acoperisurile verzi
- Utilizare: strat final in sisteme multi-strat

### Teste

**Aprobari / Standarde** Sika® BituSeal T-245 MG White (-10°C) HR este proiectata pentru a indeplini cerintele standardelor recunoscute la nivel international.  
Membrana plastomerică pentru hidroizolarea acoperisurilor in conformitate cu standardul EN 13707  
Instalarea pe acoperis conform standardului EN 13707

### Date produs

#### Forma

**Aspect / Culoare** Membrana bituminoasa, armata cu fibre din poliester netesut (160gr/m<sup>2</sup>).  
Suprafata: ardezie, partea inferioara: film PE  
Culoare: alb

**Ambalaj** Rola dimensiune : 1.00 m (latime) x 10.00 m (lungime).  
Greutate: 4.50 kg/m<sup>2</sup>

#### Depozitare

**Conditii de depozitare / Termen de valabilitate** Membrana trebuie depozitată în poziție verticală și protejată de influențe extreme cum ar fi căldură, frig, umezeală, etc



## Date tehnice

|                                      |                                     |               |
|--------------------------------------|-------------------------------------|---------------|
| <b>Declaratia produsului</b>         | EN 13707                            |               |
| <b>Lungime</b>                       | 10.00 m (± 0,2%)                    | (EN 1848 - 1) |
| <b>Latime</b>                        | 1.00 m (±1%)                        | (EN 1848 - 1) |
| <b>Masa pe unitatea de suprafata</b> | 4.50 kg / m <sup>2</sup> (± 5%)     | (EN 1849 - 1) |
| <b>Rezistenta la curgere</b>         | La temperaturi ridicate:<br>≥ 130°C | (EN 1110)     |

## Proprietati mecanice/fizice

|   |  |                |
|---|--|----------------|
| <b>Impermeabilitate</b>                     | ≥ 60 kPa   | (EN 1928 - B)  |
| <b>Rezistenta la tractiune</b>              | Rezistenta la tractiune max. longitudinal / transversal:<br>650 N / 50mm (± 20%)<br>500 N / 50mm (± 20%) | (EN 12311 - 1) |
| <b>Elongatie</b>                            | Longitudinal / Transversal:<br>40% (± 20%)<br>40% (± 20%)  | (EN 12311 - 1) |
| <b>Stabilitate dimensionala</b>             | Longitudinal / Transversal:<br>≤ 0.2%<br>≤ 0.2%  | (EN 1107 - 1)  |
| <b>Transmisia vaporilor de apa</b>          | μ ≥ 20'000   | (EN 1931)      |
| <b>Flexibilitate la temperatura scazuta</b> | ≤ -10°C  | (EN 1109)      |
| <b>Rezistenta la incarcare statica</b>      | 15kg   | (EN 12730)     |
| <b>Reactia la foc</b>                       | E - class F  | (EN 13501 - 1) |

## Informatii despre sistem

|                             |                                    |
|-----------------------------|------------------------------------|
| <b>Structura sistemului</b> | Produs auxiliar:<br>Sika Titanol V |
|-----------------------------|------------------------------------|

## Detalii despre aplicare

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Calitatea substratului</b> | <i>Beton/zidarie/mortar:</i><br>Curat, uscat, omogen, fara uleiuri si grasimi, praf sau alte particule friabile. Panta recomandata > 1.5%. |
|-------------------------------|--|

## Aplicatii/Conditii/ Limitari

|                                       |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| <b>Temperatura substrat</b>           | +5°C min. / +35°C max.  |
| <b>Temperatura ambientala</b>         | +5°C min. / +35°C max.  |
| <b>Umiditate substrat</b>             | Fara umiditate vizibila |
| <b>Umiditate atmosferica relativa</b> | 80% max.                |

## Instructiuni de aplicare

### Metoda de aplicare / Unele

Amorsarea substratului:

Se aplica Sika Titanol V (amorsa pe baza de solvent), consum aprox. 250g/m<sup>2</sup>. Aplicare cu rola, trafalet sau prin spraiere. Timpul de uscare depinde de temperatura ambientală. Amorsarea pentru aplicarea stratului următor nu este necesară.

Metoda de aplicare:

În lipire completă de stratul suport prin termosudare, utilizând Propan. Membrana se desfășoară și se așează pe poziție cu filmul PE către substrat. Se rulează din nou până la jumătate, apoi se termosudează cu brenerul până când filmul PE se topește și masa bituminoasă devine fluidă. O masă de bitum lichid va fi vizibilă sub rola. Membrana termosudabilă trebuie să fie presată ferm pentru a evita blocarea aerului între membrana și substrat. Procedura se repetă din partea opusă.

Membranele aplicate trebuie să fie suprapuse suficient: Longitudinal 100 mm, Transversal 150 mm. Îmbinarea trebuie să fie finisată cu rola presoare, astfel închizând golurile și capilarele

### Note / Limitari

Acest produs trebuie montat de instalatori experimentați în aplicarea membranelor bituminoase

Evitați deteriorarea membranei prin supraîncălzire.

Impermeabilitatea sistemului trebuie testată și aprobată după finalizarea lucrărilor, conform normativelor în vigoare.

### Valoare de baza

Toate valorile declarate în această fișă tehnică sunt bazate pe teste de laborator. Datele măsurate pot varia în funcție de circumstanțe care nu pot fi controlate.

### 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 a produsului.

### Informații referitoare la siguranța și sănătate

Pentru informații și recomandări privind manipularea, depozitarea și eliminarea în condiții de siguranță a produselor chimice, utilizatorii se vor referi la cea mai recentă fișă tehnică de securitate a materialelor care conține date fizice, ecologice, toxicologice și alte date referitoare la siguranță.

### Prevederi legale

Informațiile și, în mod particular recomandările referitoare la aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika®, sunt date cu bună credință, pe baza cunoștințelor actuale ale Sika și a experienței cu produsele. Acestea sunt valabile atunci când produsele sunt adecvat depozitate, manipulate și aplicate în condițiile considerate normale în fișa tehnică a produsului respectiv și în cadrul perioadei de valabilitate. În practică, diferențele dintre materiale, straturi suport și condiții efective de lucru pe șantier sunt astfel, încât nu se poate da nici o garanție cu privire la vandabilitatea sau funcționalitatea unui anumit material într-un anumit scop. Orice informații, alte recomandări scrise sau sfaturi oferite exclud orice obligație din partea Sika Romania SRL. Drepturile de proprietate ale terților vor fi respectate. Toate comenzile sunt acceptate conform condițiilor 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 : Izvor nr. 92-96, Clădirea FORUM III, Etaj 7, Sector 5 - 500450 București  
Sediul administrativ : Ioan Clopotel nr. 4, Brașov 500450  
[www.sika.ro](http://www.sika.ro), Tel: + 40 21 317 3338, Fax: + 40 21 317 3345

