

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

SikaShield® VB P31 PE 3 kg/m²

Membrană bituminoasă plastomerică cu armătură din fibre de sticlă și folie de aluminiu.

DESCRIEREA PRODUSULUI

SikaShield® VB P31 PE 3 kg/m² este o membrană bituminoasă plastomerică cu armătură din fibre de sticlă cuplată cu folie de aluminiu, cu rol de barieră de vapori. Partea superioară este acoperită cu nisip/TNT, iar cea inferioară cu o folie de polietilenă.

UTILIZĂRI

Produsul este utilizat ca membrană de impermeabilizare pentru:

- Balcoane și terase
- Acoperișuri plate și înclinate

Produsul este utilizat ca:

- Barieră de vapori
- Strat de bază în sistemele multistrat

Vă rugăm să rețineți:

- Produsul nu este potrivit pentru acoperișurile expuse permanent la radiații UV.

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Rezistență mecanică bună
- Stabilă dimensional
- Rezistență ridicată la vaporii de apă
- Ușor de aplicat prin metoda la flacără

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

Marcajul CE și declarația de performanță pentru:

- EN 13970:2004/A1:2006 Foi flexibile pentru hidroizolații. Foi bituminoase utilizate ca straturi pentru controlul vaporilor.

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	bitum plastomeric		
Material de armare	folie de aluminiu și fibre de sticlă		
Ambalare	<u>Lățime</u>	<u>1.0 m</u>	(EN 1848-1)
	<u>Lungime</u>	<u>10.0 m</u>	
Termen de valabilitate	12 luni de la data fabricației		
Condiții de depozitare	Produsul trebuie depozitat în ambalajul original nedeschis și nedeteriorat, în condiții uscate și la temperaturi cuprinse între +5 °C și +35 °C. Depozitați în poziție verticală. Nu stivuiți paleții cu role unul peste altul sau sub paleți cu alte materiale în timpul transportului sau depozitării. Consultați întotdeauna ambalajul.		
Aspect/Culoare	<u>Suprafața superioară</u>	<u>nisip/TNT</u>	
	<u>Suprafața inferioară</u>	<u>Folie PE</u>	
Masa pe unitatea de suprafață	<u>Greutate</u>	<u>3 kg/m² (± 7%)</u>	(EN 1849-1)

INFORMAȚII TEHNICE

Rezistența la încărcare statică	10 kg	(EN 12730)	
Rezistența maximă la tracțiune	Longitudinal (MD)	500 N/50 mm ($\pm 20\%$)	(EN 12311-1)
	Transversal (CMD)	350 N/50 mm ($\pm 20\%$)	
Alungirea la forța maximă de tracțiune	Longitudinal (MD)	($2 \pm 0,4$)%	(EN 12311-1)
	Transversal (CMD)	($2 \pm 0,4$)%	
Stabilitate dimensională	Longitudinal	$\leq 0,1 \%$	(EN 1107-1)
	Transversal	$\leq 0,1 \%$	
Flexibilitate la temperaturi scăzute	-5 °C	(EN 1109)	
Rezistență la curgere	≥ 130 °C	(EN 1110)	
Impermeabilitate	≥ 60 kPa	(EN 1928)	
Transmisia vaporilor de apă	6300000 μ	(EN 1931 - Metoda B)	
Reacție la foc	Clasa E	(EN 13501-1)	

INFORMAȚII DE APLICARE

Temperatura ambientală a aerului	Minim	+5 °C
	Maxim	+35 °C
Umiditatea relativă a aerului	Maxim	80 %
Temperatura suportului	Minim	+5 °C
	Maxim	+35 °C

SURSA VALORILOR DECLARATE

Toate datele din prezenta Fișă Tehnică se bazează pe teste de laborator. Datele efectiv măsurate, pot varia din cauza unor circumstanțe independente de controlul nostru.

INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

REGULAMENTUL (EC) NO 1907/2006 - REACH

Acest produs este un articol, așa cum este definit la articolul 3 din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH). Acesta nu conține substanțe care sunt destinate să fie eliberate din articol în condiții normale sau în condiții de utilizare previzibile în mod rezonabil. Nu este necesară o fișă cu date de securitate în conformitate cu articolul 31 din același regulament pentru introducerea pe piață, transportul sau utilizarea produsului. Pentru o utilizare în condiții de siguranță, urmați instrucțiunile din fișa tehnică a produsului. Pe baza cunoștințelor noastre actuale, acest produs nu conține SVHC (substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită), astfel cum sunt enumerate în anexa XIV la regulamentul REACH sau pe lista substanțelor candidate publicată de Agenția Europeană pentru Produse Chimice, în concentrații de peste 0,1 % (g/g).

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

CALITATEA SUPORTULUI

PROIECTAREA SISTEMULUI

Luăți în considerare următoarele la proiectarea sistemului de acoperiș:

- Structura de susținere trebuie să aibă o rezistență structurală suficientă pentru a susține toate straturile noi și existente ale acoperișului.
- Întregul sistem de acoperiș trebuie să fie proiectat pentru a rezista și a fi asigurat împotriva încărcărilor de ridicare a vântului.
- Rezistența la ridicarea din vânt a ansamblului de acoperișuri lipite este limitată de rezistența de aderență a produsului la substrat.

STAREA SUBSTRATULUI

Suprafața substratului trebuie să fie uniformă, fermă, netedă și fără proeminențe ascuțite sau bavuri, curată, uscată, fără grăsime, lapte de ciment, ulei, praf și particule friabile.

PREGĂTIREA SUPORTULUI

AMORSARE

Selectarea amorselor

Notă: Pentru informații privind selectarea amorsei adecvate, contactați serviciul tehnic Sika.

- Aplicați amorsa Sika® corespunzătoare cu consumul necesar pe suprafața uscată pregătită. Notă: Consultați fișa tehnică individuală a amorsei.

- Lăsați amorsa să se usuce înainte de instalarea membranei.

APLICARE

IMPORTANT

Desfășurarea la temperaturi scăzute
La temperaturi scăzute, membrana devine mai puțin flexibilă.

1. Aveți grijă la derulare pentru a evita deteriorarea membranei.

IMPORTANT

Deteriorarea din cauza încălzimintei

Încălțăminte cu crampe sau proeminențe ascuțite poate perfora membrana.

1. Folosiți încălțăminte cu profil plat atunci când pășiți peste membrană.

IMPORTANT

Aderență redusă din cauza încălzirii insuficiente

Asigurați-vă că încălziți suficient membrana. Dacă aceasta nu este încălzită suficient, aderența la substrat, între straturi sau pe suprapuneri va fi redusă.

1. În cazul în care membrana nu aderă la alte elemente, ridicăți și retușați zonele care nu s-au lipit.

IMPORTANT

Deteriorări prin supraîncălzire

Armătura din poliester se topește la +260 °C. Dacă aceasta este deteriorată prin supraîncălzire, membrana devine inutilizabilă.

1. Continuați să mișcați flacăra în timpul arderii pentru a evita supraîncălzirea membranei.

Simbol sezonier

Notă: Dacă pe eticheta rolei este imprimat un simbol sezonier, se recomandă utilizarea membranei în timpul sezonului indicat.

Adezivitatea la temperaturi ridicate

Notă: La așezarea membranei la temperaturi ridicate, adezivul integral va deveni "lipicios" și poate restricționa operațiunile de așternere.

ALINIERE

IMPORTANT

Evitați îmbinările suprapuse

Pentru a evita îmbinările suprapuse, așezați membranele în paralel una cu cealaltă. Când se aplică pe o altă membrană bituminoasă, asigurați-vă că se suprapun straturile anteroare.

1. Desfășurați membrana.
2. Aliniați membrana.
3. Rulați din nou membrana înainte de aplicare.

SUPRAPUNERILE MEMBRANEI

1. Suprapuneți membranele cu minimum 100 mm pe laturi și 150 mm la fiecare capăt sau conform specificațiilor furnizorului.
2. La suprapunerea de la capăt, tăiați un colț de 100 mm pe fiecare parte, la un unghi de 45°.

ARDEREA

1. Încălziți substratul și pelicula suport de pe partea exterioară a membranei cu un arzător cu gaz.
2. Când pelicula suport începe să se topească, membrana este gata de lipire.
3. Rulați membrana încălzită în față și apăsați-o ferm pe substrat pentru a o lipi.
4. Asigurați-vă că un cordon de bitum topit este vizibil pe întreaga lungime a laturilor și capetelor de suprapunere în momentul așezării.

Substraturi adecvate pentru aplicarea cu flacăra

- Beton
- Șapă de perlit
- Membrane bituminoase cu o suprafață netedă
- Materiale de acoperire (verificați compatibilitatea)
- Zidărie de cărămidă
- Șape de ciment

DETALII

Notă: Detaliile trebuie să urmeze liniile directe recomandate și bunele practici pentru membranele aplicate cu flacăra. Folosiți un cuțit ascuțit pentru a tăia toate detaliile, cum ar fi colțurile interioare și exterioare, înălțările, țevile de aerisire, canalele de scurgere, elementele metalice de susținere.

IMPORTANT Sunt necesare aeratoare de acoperiș pentru a ajuta la controlul umidității și la limitarea condensului. Consultați reglementările naționale și locale împreună cu instrucțiunile de instalare ale producătorilor sau contactați Serviciul Tehnic Sika pentru mai multe informații.

ÎNTREȚINERE

Se verifică funcționalitatea lucrărilor auxiliare, a garniturilor, a gurilor de scurgere, a țevilor de revărsare etc. Îndepărtați frunzele, mușchiul și alte tipuri de vegetație, care ar putea provoca formarea de bălți pe acoperiș și supraîncărcarea sistemului de drenaj. Pentru a menține funcționalitatea membranei de impermeabilizare a acoperișului pe toată durata de viață a acestuia, este recomandabil să se organizeze periodic inspecții ale membranei și ale detaliilor.

RESTRICȚII LOCALE

Vă rugăm să țineți seamă că performanțele produsului pot varia de la țară la țară, din cauza regulamentelor și normativelor locale. Vă rugăm să consultați Fișa Tehnică locală a produsului pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare.

PREVEDERI LEGALE

Informațiile și în mod special recomandările privind aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika, sunt furnizate cu bună credință, în baza cunoștințelor actuale

și a experienței Sika și sunt 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.

S.C. Sika Romania S.R.L.
Str. Ioan Clopoșel, Nr. 4,
500450, Brașov
Tel: +40 268 406 212
Fax: +40 268 406 213
office.brasov@ro.sika.com
www.sika.ro



Fișă Tehnică a produsului
SikaShield® VB P31 PE 3 kg/m²
Iulie 2023, Versiune 01.01
020945051000000122

SikaShieldVBP31PE3kgm-ro-RO-(07-2023)-1-1.pdf