

## FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

## SikaShield® VMS E63 PE RO 4 mm

Membrană bituminoasă elastomerică cu benzi activate termic pentru substraturi cu umiditate ridicată

## DESCRIEREA PRODUSULUI

SikaShield® VMS E63 PE RO 4 mm este o membrană bituminoasă modificată cu elastomeri pentru acoperișuri cu o grosime de 4 mm. Aceasta are benzi activate termic pe partea inferioară cu o suprafață de lipire de 40 %, care permite difuzarea umidității reziduale de pe substraturile umede. Este armată cu fibre de sticlă și este flexibilă la -20°C.

## UTILIZĂRI

Produsul este utilizat ca membrană de impermeabilizare pentru:

- Balcoane și terase
- Acoperișuri plate sau înclinate cu o înclinație de până la 15 %.
- Construcții noi și proiecte de renovare

Produsul este utilizat ca:

Strat de management al vaporilor

## CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Poate fi aplicat pe suprafețe umede
- Foarte flexibil la temperaturi scăzute
- Proprietăți mecanice foarte bune
- Asigură un nivel și o grosime constantă
- Se aplică rapid, fără îndepărtarea sau eliminarea vechiului substrat
- Rezistent la ploaie imediat după aplicare
- Funcție dublă de barieră de vaporii și difuzi

## APROBĂRI / CERTIFICĂRI

Marcajul CE și declarația de performanță pentru:

- EN 13970 - Foi flexibile pentru hidroizolații. Foi bituminoase utilizate ca straturi pentru controlul vaporilor.

## INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Compoziție	bitum elastomeric	
	Armătură	fibră de sticlă	
Ambalare	Lățime	1.00 m (± 1 %)	(1848-1)
	Lungime	8.00 m (± 0.2 %)	
Aspect/Culoare	Partea superioară	film PE	
	Partea inferioară	film PE	
Termen de valabilitate	36 luni de la data fabricării		
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. A se depozita în poziție verticală. Nu stivuiți paleții de role unul peste altul sau sub paleți de alte materiale în timpul transportului sau depozitării.		
Grosime	4 mm		

## INFORMAȚII TEHNICE

Stabilitate dimensională	Longitudinal	$\leq 0.1\%$	(EN 1107-1)
	Transversal	$\leq 0.1\%$	
Reacție la foc	Class E		
Rezistența la difuzia vaporilor de apă	$\mu = 190000$		(EN 1931 - Metoda B)
Impermeabilitate	$\geq 60$ kPa		(EN 1928 - Metoda B)
Rezistență la curgere	$\geq 120$ °C		(EN 1110)
Flexibilitate la temperaturi scăzute	$\leq 20$ °C		(EN 1109)
Rezistența maximă la tracțiune	Longitudinal (MD)	450 N/50 mm $\pm$ 45 N/50 mm	(EN 12311-1)
	Transversal (CMD)	300 N/50 mm $\pm$ 30 N/50 mm	
Alungirea la forța maximă de tracțiune	Longitudinal (MD)	4 % $\pm$ 10 %	(EN 12311-1)
	Transversal (CMD)	4 % $\pm$ 10 %	

## 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

## INFORMAȚII DESPRE SISTEM

Structura sistemului	Produs auxiliar: Titanol V
----------------------	-------------------------------

## 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 cu-

noștințelor 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

Luați 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 grăsimi, lapte de ciment, ulei, praf și particule friabile.

## PREGĂTIREA SUPORTULUI

### AMORSARE

Selectarea amorsoarelor

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

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

Încălziminta cu crampe sau proeminențe ascuțite poate perfora membrana.

1. Folosiți încălziminte cu profil plat atunci când pașiți 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, ridicați 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 anterioare.

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.

SStr. Izvor, Nr. 92-96, Clădirea FORUM III,

Et. 7

050564, București, Sectorul 5

Tel. +40 21 317 3338

office@ro.sika.com

www.sika.ro

### Fișă Tehnică a produsului

SikaShield® VMS E63 PE RO 4 mm

Noiembrie 2024, Versiune 02.02

020945051000000124