

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

SikaShield® VMS E62 PE 4 mm

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

DESCRIEREA PRODUSULUI

SikaShield® VMS E62 PE 4 mm este o membrană bituminoasă pentru acoperiș, modificată elastomeric, cu o grosime de 4 mm. Dispune pe partea inferioară de benzi activate termic cu o zonă de lipire de 40 %, ceea ce permite difuzia umidității reziduale din substraturile umede. Este armată cu fibră de sticlă și este flexibilă la -20 °C.

UTILIZĂRI

Produsul este utilizat ca membrană de hidroizolație pentru:

- Balcoane și terase
- Acoperișuri plate sau în pantă, cu o înclinație de până la 15 %
- Proiecte noi și lucrări 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 uniforme
- Aplicare rapidă, fără necesitatea îndepărtării sau eliminării substratului vechi
- Rezistent la ploaie imediat după aplicare
- Funcție dublă de barieră de vaporii și difuzie

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 modificat SBS
	Armătură	fibră de sticlă
Ambalare	rolă	
Aspect/Culoare	Suprafața superioară	folie PE
	Suprafața inferioară	folie PE
Termen de valabilitate	36 de luni de la data fabricației	
Condiții de depozitare	Produsul trebuie depozitat în ambalajul original, închis și nedeteriorat, în condiții uscate și la temperaturi cuprinse între +5 °C și +35 °C. Depozitați în poziție verticală. Nu suprapuneți paleții cu role unii peste alții și nu așezați alte materiale deasupra lor în timpul transportului sau depozitării.	
Defecte vizibile	fără defecte vizibile	(EN 1850-1)
Lungime	8.0 m	(EN 1848-1)

Lățime	1.0 m	(EN 1848-1)
Grosime	(4.0 ± 0.3) mm	(EN 1849-1)

INFORMAȚII TEHNICE

Rezistența la încărcare statică	15 kg	(EN 12730)
Rezistența la întindere	forța maximă de tracțiune longitudinal (450 ± 45) N/50 mm transversal (300 ± 30) N/50 mm	(EN 12311-1)
Alungire	elongație la forța maximă de tracțiune longitudinal (4 ± 0.4) % transversal (4 ± 0.4) %	(EN 12311-1)
Stabilitate dimensională	≤ 0,1 %	(EN 1107-1)
Reacție la foc	Clasa E	(EN 13501-1)
Rezistența la difuzia vaporilor de apă	μ = 190000	(EN 1931 - Metoda B)
Impermeabilitate	60 kPa	(EN 1928 - metoda B)
Rezistență la curgere	≥ 120 °C	(EN 1110)
Flexibilitate la temperaturi scăzute	≤ 20 °C	(EN 1109)
Temperatura ambientală a aerului	Se recomandă o temperatură minimă de +5 °C în timpul aplicării.	
Temperatura suportului	Se recomandă o temperatură minimă de +5 °C în timpul aplicării.	

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

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

CALITATEA SUPORTULUI

PROIECTAREA SISTEMULUI

Luați în considerare următoarele la proiectarea sistemului:

Structura suport trebuie să aibă o rezistență structurală suficientă pentru a susține toate straturile noi și existente ale configurației sistemului.

Dacă este utilizat ca sistem de acoperiș, întregul sistem trebuie proiectat pentru a rezista și a fi fixat împotriva sarcinilor de suucțiune ale vântului.

STAREA SUBSTRATULUI

Suprafața suportului trebuie să fie uniformă, fermă, netedă și lipsită de orice proeminențe sau bavuri ascuțite; curată, uscată, fără grăsimi, lapte de ciment,

ulei, praf și particule friabile.

PREGĂTIREA SUPORTULUI

PREGĂTIREA SUPORTULUI

AMORSARE

Selectarea amorsei

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

1. Aplicați amorsa Sika® corespunzătoare cu consumul necesar pe suprafața uscată pregătită. Notă: Consultați fișa tehnică a amorsei.
2. 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 desfășurare pentru a evita deteriorarea membranei.

IMPORTANT

Deteriorarea prin intermediul încălțăminte

Încălțăminte cu crampe sau proeminențe ascuțite poate perfora membrana.

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

IMPORTANT

Deteriorări cauzate de supraîncălzire

Poliesterul se topește la +260 °C. Dacă este deteriorat prin supraîncălzire, membrana devine inutilizabilă.

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

IMPORTANT

Aderență redusă prin încălzire insuficientă

Asigurați-vă că încălziți suficient membrana. Dacă 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 rețușați zonele neaderente.

IMPORTANT

Aplicarea la o temperatură mai mică de +5 °C

Atunci când aplicați membranele la temperaturi mai mici de +5 °C, utilizați echipamente de încălzire pentru a vă asigura că temperatura substratului se încadrează în intervalul de temperatură dat.

IMPORTANT

Aplicarea pe suprafețe înclinate

Pentru pantele cu o înclinație mai mare de 15 %, acoperișurile cu mai multe straturi trebuie proiectate cu atenție și, dacă este necesar, integrate cu dispozitive de fixare mecanice.

Simbol sezonier

Notă: În cazul în care pe eticheta rolei este imprimat un simbol sezonier, se recomandă utilizarea membranei în sezonul indicat.

Adezivitate la temperaturi ridicate

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

ALINIERE

IMPORTANT

Evitați rosturile suprapuse

Pentru a evita rosturile coincidente, așezați membranele în paralel una cu cealaltă. Atunci 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 inferioară 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 toată lungimea laturilor și capetelor de suprapunere atunci când se așează.

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

1. 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.

Consultați manualul de aplicare relevant pentru mai multe informații privind detaliile.

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. 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 E62 PE 4 mm
Noiembrie 2025, Versiune 01.01
020920011990246556

SikaShieldVMS E62 PE 4 mm-ro-RO-(11-2025)-1-1.pdf