

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

SikaShield® E67 S RO 5 mm

Membrană bituminoasă elastomerică cu nisip și flexibilitate la rece -20°C

DESCRIEREA PRODUSULUI

SikaShield® E67 S RO 5 mm este o membrană bituminoasă de impermeabilizare modificată cu SBS, cu o grosime de 5 mm. Este armată cu o țesătură nețesută din poliester tip spunbond și are flexibilitatea la rece -20 °C. Suprafața superioară este acoperită cu nisip, iar partea inferioară a produsului are un film PE pentru o aplicare ușoară cu flacăra.

UTILIZĂRI

Produsul este folosit ca membrană de impermeabilizare pentru:

- Șosele, poduri feroviare și viaducte
- Parcări subterane
- Platforme pentru parcări
- Platforme metalice
- Subsoluri și alte structuri subterane
- Plașee, punți și platforme orizontale din beton armat
- Acoperișuri inversate
- Acoperișuri plate și înclinate
- Balcoane și terase cu protecție grea cum ar fi dale sau pietriș

Produsul este utilizat ca:

- Prim strat în sistemele multistrat
- Monostrat sub protecție grea

ATENȚIE:

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

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Proprietăți mecanice foarte bune
- Rezistență ridicată la impact
- Lipire pe toată suprafața
- Durabilitate bună
- Instalare rapidă și ușoară

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Marcaj CE și declarație de performanță pe baza EN 13707:2004+A2:2009 Foi flexibile pentru hidroizolații. Foi bituminoase armate pentru hidroizolarea acoperișului. Definiții și caracteristici
- Marcaj CE și declarație de performanță pe baza EN 14695:2010 Foi flexibile pentru hidroizolații. Foi hidroizolante bituminoase armate pentru hidroizolarea tablierelor de pod de beton și a altor suprafețe de beton circulate de autovehicule. Definiții și caracteristici

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Compoziție Armătură	bitum modificat SBS țesut nețesut de poliester tip spunbond	
Ambalare	Lățime	1.0 m	(EN 1848-1)
	Lungime	8.0 m	
Aspect/Culoare	Suprafață superioară Suprafață inferioară	nisip 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. Protejați produsul de expunerea directă la intemperii și de lumina soarelui. Depozitați în poziție verticală. A nu se stivui paletii cu rulouri de membrană.		
Defecte vizibile	Fără defecte vizibile		(EN 1850-1)
Grosime		5.0 mm ± 0.4 mm	(EN 1849-1)

INFORMAȚII TEHNICE

Alungire	Longitudinal (MD)	(50± 5) %	(EN 12311-1)
	Transversal (CMD)	(50± 5) %	
Stabilitate dimensională	≤ 0,3%		(EN 1107-1)
Rezistență la sfâșiere (testul cu cui)	Longitudinal (MD)	250 N (± 15%)	(EN 12310-1)
	Transversal (CMD)	250 N (± 15%)	
Capacitate de preluare fisuri	trecut la -20°C		(EN 14224)
Reacție la foc	Clasa E		(EN 13501-1)
Impermeabilitate	Trecut		(EN 14694)
Absorbție de apă	≤ 0,5 %		(EN 14223)
Rezistență la curgere	120°C		(EN 1110)
Durabilitatea	După îmbătrânire artificială ≥ 120°C		(EN 1296 - EN 1110)
Flexibilitate la temperaturi scăzute	≤ -20 °C		(EN 1109)
Rezistența maximă la tracțiune	Longitudinal (MD)	1100 N/50 mm (± 10%)	(EN 12311-1)
	Transversal (CMD)	900 N/50 mm (± 10%)	

INFORMAȚII DE APLICARE

Temperatura ambientală a aerului	Maxim	+30 °C	
	Minim	+5 °C	
Umiditatea relativă a aerului	Maxim	80 %	
Temperatura suportului	Maxim	+30 °C	
	Minim	+5 °C	
Rezistență la compactarea unui strat de asfalt	Metoda 1 - trecut		(EN 14692)
Compatibilitate prin condiționare termică	≥ 80%		(EN 14691)
Comportarea foilor bituminoase în timpul aplicării de asfalt turnat	10 mm la -20°C		(EN 14693)
Temperatura maximă de aplicare a asfaltului fără efecte nefavorabile	180°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

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

CALITATEA SUPORTULUI

PROIECTAREA SISTEMULUI

Luați în considerare următoarele la proiectarea sistemului:

- Structura de susținere trebuie să aibă o rezistență structurală suficientă pentru a susține toate straturile noi și existente ale sistemului.
- În cazul în care este utilizat ca sistem de acoperiș, întregul sistem trebuie să fie proiectat pentru a rezista și a fi asigurat împotriva încărcărilor de ridicare a vântului.

STAREA SUBSTRATULUI

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

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 încălzămintei

Încălțăminte cu crampoane sau proeminențe ascuțite poate perfora membrana.

1. Folosiți încălțăminte cu profil plat atunci când pașiți 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, ridicați și retușați 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

MENTENANȚĂ - CURĂȚENIE

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® E67 S RO 5 mm

Ianuarie 2025, Versiune 04.01

020725101000000428

SikaShieldE67SRO5mm-ro-RO-(01-2025)-4-1.pdf