

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

SikaShield® E55 PE RT 4 mm

Membrană bituminoasă elastomerică, cu folie PE pe suprafața superioară, flexibilă la -15 °C.

DESCRIEREA PRODUSULUI

SikaShield® E55 PE RT 4 mm este o membrană bituminoasă pentru acoperiș, modificată SBS, cu o grosime de 4 mm. Compusul este aditivat cu substanțe specifice care împiedică pătrunderea rădăcinilor în structura membranei. Aceste substanțe integrate rezistă la temperaturi ridicate, nu migrează în sol și nu sunt îndepărtate de apă.

Membrana este armată cu un voal din poliester netesut și este flexibilă la -15 °C. Suprafața superioară este acoperită cu o folie din polietilenă, care asigură aderența stratului superior. Partea inferioară a produsului este prevăzută cu o peliculă termo-fuzibilă pentru o aplicare ușoară cu flacăra.

UTILIZĂRI

Produsul este utilizat ca membrană de hidroizolație pentru:

- Balcoane și terase acoperite cu un strat de protecție grea, precum plăci ceramice sau pietriș
- Acoperișuri plate și în pantă, sub straturi de protecție sau balast

Produsul este utilizat ca:

- Strat de bază în sisteme multistrat
- Strat intermediar în sisteme multistrat
- Strat final sub protecție grea

Vă rugăm să rețineți:

Produsul nu este adecvat pentru acoperișuri expuse permanent la radiații UV.

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Rezistență bună la tracțiune și alungire
- Durabilitate bună
- Ușor de instalat prin metoda cu flacăra
- Aderență completă
- Rezistență la pătrunderea rădăcinilor

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

CE marking and declaration of performance based on

- EN 13707:2004+A2:2009 Flexible sheets for water-proofing. Reinforced bitumen sheets for roof water-proofing. Definitions and characteristics

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Compoziție	Bitum modificat SBS
	Armătură	Țesătură din poliester netesut
Ambalare	rolă	
Aspect/Culoare	Suprafața superioară	Folie polietilenă
	Suprafața inferioară	Folie polietilenă
Termen de valabilitate	24 de luni de la data producției	
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 rulouri unul peste celălalt și nici sub paleți cu alte materiale în timpul transportului sau al depozitării.	

Defecte vizibile	fără defecte vizibile	(EN 1850-1)
Lungime	10.0 m	(EN 1848-1)
Lățime	1 m	(EN 1848-1)
Grosime	4.0 ± 0.3 mm	(EN 1849-1)

INFORMAȚII TEHNICE

Rezistența la întindere	forța maximă de tracțiune	(EN 12311-1)
	longitudinal	700 ± 140 N / 50 mm
	transversal	550 ± 110 N / 50 mm
Alungire	elongație la forța maximă de tracțiune	(EN 12311-1)
	longitudinal	(45 ± 9) %
	transversal	(45 ± 9) %
Stabilitate dimensională	≤ 0,4 %	(EN 1107-1)
Reacție la foc	Clasa E	(EN 13501-1)
Impermeabilitate	60 kPa	(EN 1928 - metoda B)
Rezistență la curgere	≥ 120 °C	(EN 1110)
Flexibilitate la temperaturi scăzute	≤ -15 °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

Acest produs este un articol definit în conformitate cu articolul 3 din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH). Acesta nu conține substanțe care se eliberează din articolul în cauză, în condiții normale sau previzibile de utilizare. Conform criteriilor articolului 31 din același regulament nu este necesară elaborarea Fișei cu Date de Securitate (FTS) pentru introducerea produsului pe piață, pentru a-l transporta sau folosi. Pentru utilizarea în condiții de siguranță urmați instrucțiunile date în 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 a regulamentului REACH sau pe lista de candidate publicată de către Agenția Europeană pentru Produse Chimice în concentrații de peste 0,1% (g / g).

REGULAMENTUL (EC) NO 1907/2006 - REACH

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

Fișă Tehnică a produsului
SikaShield® E55 PE RT 4 mm
Noiembrie 2025, Versiune 01.01
020920011990245491

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

AMORSARE

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

BUILDING TRUST



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 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

Se verifică funcționalitatea lucrărilor auxiliare, a garniturilor 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 produ-

sul 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® E55 PE RT 4 mm
Noiembrie 2025, Versiune 01.01
020920011990245491

SikaShieldE55PERT4mm-ro-RO-(11-2025)-1-1.pdf

