

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

SikaShield® E73 MG FR G200-25 CZ 5,2 mm

Membrană bituminoasă hidroizolantă aplicată la cald (cu arzătorul), elastomerică, flexibilă la -25 °C

DESCRIEREA PRODUSULUI

SikaShield® E73 MG FR G200-25 CZ 5,2 mm este o membrană bituminoasă hidroizolantă elastomerică (modificată cu SBS), aplicată la cald (cu arzătorul), cu o grosime de 5,2 mm. Este armată cu fibră de sticlă și este flexibilă la -25 °C. Suprafața superioară este acoperită cu granule minerale (ardezie), ceea ce îi asigură stabilitate la razele UV. Partea inferioară a produsului are o folie termofuzibilă pentru o aplicare ușoară cu arzătorul.

UTILIZĂRI

Strat final (strat superior) în sisteme de acoperiș multistrat, cu cerință de rezistență la foc exterior $B_{roof}(t3)$

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Rezistență la razele UV
- Rezistență ridicată la tracțiune
- Îndeplinește cerința $B_{roof}(t3)$
- Nu conține substanțe periculoase
- Produsul îndeplinește cerințele standardului ČSN 73 0605-1 (SVAP)

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Marcaj CE și declarație de performanță în conformitate cu EN 13707:2004+A2:2009 Foi flexibile pentru hidroizolații. Foi bituminoase armate pentru hidroizolarea acoperișului. Definiții și caracteristici.

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Compoziție Armătură	bitum modificat SBS Fibră de sticlă
Ambalare	Lățime rolă Lungime rolă Mărime palet 1200x800 mm	≥ 1,0 m ≥ 5,0 m 24 role - 120 m ²
Aspect/Culoare	Suprafață superioară Suprafață inferioară	Granule minerale Film PE
Termen de valabilitate	24 de luni de la data fabricării	
Condiții de depozitare	Produsul trebuie depozitat în ambalajul original, sigilat și nedeteriorat, în condiții uscate și la temperaturi cuprinse între +5 °C și +35 °C. Protejați produsul de expunerea directă la intemperii și la razele soarelui. Depozitați în poziție verticală. Nu stivuiți paleții cu role unii peste alții și nici sub paleți cu alte materiale în timpul transportului sau depozitării. Consultați întotdeauna informațiile de pe ambalaj.	
Declarația produsului	EN 13707:2004+A2:2009 Foi flexibile pentru hidroizolații. Foi bituminoase armate pentru hidroizolarea acoperișului. Definiții și caracteristici.	

Defecte vizibile	Fără defecte vizibile	(EN 1850-1)
Lungime	≥ 5,0 m	(EN 1848-1)
Lățime	≥ 1 m	(EN 1848-1)
Grosime	5,2 mm ± 0,2 mm	(EN 1848-1)
Liniaritate	≤ 10 mm/5 m	(EN 1848-1)

INFORMAȚII TEHNICE

Rezistența la impact	Metoda A	≥ 1500 mm	(EN 12691)
Rezistența la încărcare statică	Metoda A	≥ 15 kg	(EN 12730)
Stabilitate dimensională	≤ 0,5 %		(EN 1107-1)
Rezistență la sfâșiere (testul cu cui)	Longitudinal (MD) Transversal (CMD)	400 N ± 100 N 300 N ± 100 N	(EN 12310-1)
Rezistența la forfecare a rostului	Longitudinal (MD) Transversal (CMD)	NPD NPD	(EN 12310-1)
Performanța la foc extern	B _{ROOF} (t3) - conform sistemului		(EN 13501-5)
Reacție la foc	Clasa E		(EN 13501-1)
Îmbătrânire artificială	Flexibilitate la temperaturi scăzute Stabilitate la cald Permeabilitate la vapori de apă Etanșeitate la apă	≤ -20 °C ≥ +90 °C NPD ≥ 200 kPa	(EN 1296)
Permeabilitate la vapori de apă	NPD (μ=20 000)		(EN 1931)
Impermeabilitate	≥ 200 kPa		(EN 1928)
Rezistență la curgere	≥ +100 °C		(EN 1110)
Flexibilitate la temperaturi scăzute	≤ -25 °C		(EN 1109)
Rezistența maximă la tracțiune	Longitudinal (MD) Transversal (CMD)	1400 N/50 mm ± 400 N/50 mm 1600 N/50 mm ± 400 N/50 mm	(EN 12311-1)
Alungirea la forța maximă de tracțiune	Longitudinal (MD) Transversal (CMD)	12 % ± 5 % 12 % ± 5 %	(EN 12311-1)

INFORMAȚII DE APLICARE

Temperatura ambientală a aerului	- 5 °C min. / +30 °C max.
Umiditatea relativă a aerului	80 % max.
Temperatura suportului	- 5 °C min. / +30 °C max.

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.

LIMITĂRI

- At low temperatures, take care unrolling to avoid damaging the membrane.
- Use suitable footwear to avoid puncturing the membrane.
- Do not apply to wet, damp or unclean surfaces.
- Do not over-torch the membrane otherwise the polyester reinforcement (which melts at +260 °C) will be damaged making the membrane un-useable.
- If membrane is insufficiently heated, this can cause reduced adhesion to the substrate, between layers or on the overlaps. If this occurs, un-bonded areas must be lifted and re-torched.
- If a seasonal symbol is printed on the roll's label, it is advisable to use the membrane during the indicated season

INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

REGULAMENTUL (EC) NO 1907/2006 - REACH

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).

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

CALITATEA SUPORTULUI

- Structura de rezistență trebuie să aibă o capacitate portantă suficientă pentru a suporta toate straturile noi și existente din alcătuirea sistemului de hidroizolație.
- Sistemul complet de acoperiș trebuie proiectat și ancorat împotriva acțiunii vântului (smulgere).
- Suportul trebuie să fie uniform, stabil, neted și lipsit de proeminențe ascuțite sau bavuri, curat, uscat, fără urme de grăsime, bitum, ulei, praf sau particule friabile (neaderente).

PREGĂTIREA SUPORTULUI

Utilizați echipamentele de pregătire adecvate pentru a obține calitatea necesară a stratului suport.

METODE / UNELTE DE APLICARE

Procedura de instalare

Respectați cu cuprinzătoare strictete procedurile de instalare așa cum sunt definite în fișele de procedură (method statements), manualele de aplicare și instrucțiunile de lucru, care trebuie întotdeauna adaptate la condițiile reale de pe șantier.

Amorsarea

Aplicați amorsa adecvată din gama Sika® Igoflex® P, cu consumul corect, pe suprafața uscată și pregătită în prealabil, și lăsați-o să se usuce înainte de următoarea etapă de aplicare. Consultați Fișele Tehnice ale produselor respective.

Alinierea

Derulați, aliniați și rulați corect la loc membrana înainte de sudarea cu arzătorul.

Suprapuneri

Pe lungime (lateral): 90 mm. Pe lățime (capete): 150 mm.

Fixare

SikaShield® E73 MG FR G200-25 CZ 5,2 mm, atunci când este utilizat ca strat final (strat superior) pentru acoperiș, poate fi fixat mecanic pe stratul suport utilizând tipul corect de elemente de fixare. Contactați Departamentul Tehnic Sika pentru informații suplimentare.

Detalii (Racorduri)

Toate detaliile, cum ar fi colțurile interioare și exterioare, scafele/aticele, tuburile de ventilație, gurile de scurgere, confecțiile metalice de suport etc., trebuie tăiate și etanșate eficient. Realizarea detaliilor trebuie să urmeze ghidurile recomandate și bunele practici pentru membrane autoadezive.

Protecția

Membrana trebuie protejată împotriva deteriorării pe parcursul lucrărilor ulterioare de pe șantier.

MENTENANȚĂ - CURĂȚENIE

Pentru a menține funcționalitatea hidroizolației pe parcursul duratei sale de viață, se recomandă planificarea periodică a inspecțiilor vizuale pentru toate membranele expuse și detalii. Verificați funcționalitatea lucrărilor auxiliare, a șorțurilor metalice (glafuri/atice), a gurilor de scurgere, a condensatorilor/țevă de preaplin etc., inclusiv îndepărtarea frunzelor, a mușchiului și a oricărei alte vegetații.

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® E73 MG FR G200-25 CZ 5,2 mm
Iunie 2026, Versiune 04.01
020920011990002208

SikaShieldE73MGFRG200-25CZ52mm-ro-RO-(06-2026)-4-1.pdf

