

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

SikaShield® E53 S G200 -15 CZ 4 mm

Membrană bituminoasă hidroizolantă aplicată la cald (cu arzătorul), elastomerică, flexibilă la -15 °C

DESCRIEREA PRODUSULUI

SikaShield® E53 S G200 -15 CZ 4 mm este o membrană bituminoasă hidroizolantă elastomerică (modificată cu SBS), cu o grosime de 4 mm. Este armată cu fibră de sticlă și este flexibilă la -15 °C. Suprafața superioară este acoperită cu nisip pentru a asigura o aderență corespunzătoare. Partea inferioară a produsului are o folie termofuzibilă din PE pentru o aplicare ușoară cu arzătorul.

UTILIZĂRI

- Strat inferior (substrat) în sisteme de acoperiș multistrat, inclusiv pentru acoperișuri cu lest (balastat)
- Barieră de vapori
- Membrană bituminoasă în soluții de hidroizolație multistrat împotriva apei sub presiune și a gazului radon
- Monostrat împotriva umidității solului

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Universal
- Rezistență ridicată la tracțiune
- 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
- Marcaj CE și Declarație de Performanță în conformitate cu EN 13969:2004/A1:2006 Foi flexibile pentru hidroizolații — Foi bituminoase etanșe la umiditate, inclusiv foi bituminoase pentru izolarea structurilor îngropate — Definiții și caracteristici
- Marcaj CE și Declarație de Performanță în conformitate cu EN 13970:2004/A1:2006 Foi flexibile pentru hidroizolații — Straturi bituminoase pentru controlul vaporilor de apă — 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 ≥ 7,5 m 20 role - 150 m ²
Aspect/Culoare	Suprafață superioară Suprafață inferioară	Nisip 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 EN 13970:2004/A1:2006 Foi flexibile pentru hidroizolații – Straturi bituminoase pentru controlul vaporilor de apă – Definiții și caracteristici EN 13969:2004+A1:2007 Foi flexibile pentru hidroizolații – Foi bituminoase etanșe la umiditate, inclusiv foi bituminoase pentru izolarea structurilor îngropate – Definiții și caracteristici	
Defecte vizibile	Fără defecte vizibile	(EN 1850-1)
Lungime	≥ 7,5 m	(EN 1848-1)
Lățime	≥ 1 m	(EN 1848-1)
Grosime	4,0 mm ± 0,2 mm	(EN 1848-1)
Liniaritate	≤ 15 mm/7,5 m	(EN 1848-1)

INFORMAȚII TEHNICE

Rezistența la impact	Metoda A	≥ 1000 mm	(EN 12691)
Rezistența la încărcare statică	Metoda A	≥ 5 kg	(EN 12730)
Stabilitate dimensională		≤ 0,4 %	(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)	1400 N/50 mm ± 400 N/50 mm 1600 N/50 mm ± 400 N/50 mm	(EN 12310-1)
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 25 000 ± 50 % ≥ 200 kPa	(EN 1296)
Permeabilitate la vapori de apă		25 000 ± 10 %	(EN 1931)
Impermeabilitate		≥ 200 kPa	(EN 1928)
Permeabilitatea la radon	Suprafață Îmbinare Rezistență la radon	≤ 1,3.10 ⁻¹¹ m ² /s ≤ 1,2.10 ⁻¹¹ m ² /s R _{RN} ≥ 385 Ms/m	(ČSN 73 0601)
Rezistență la curgere		≥ + 100 °C	(EN 1110)
Flexibilitate la temperaturi scăzute		≤ -15 °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	0 °C min. / +30 °C max.
---	-------------------------

Umiditatea relativă a aerului	80 % max.
Temperatura suportului	0 °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

- La temperaturi scăzute, derulați membrana cu atenție pentru a evita deteriorarea acesteia.
- Utilizați încălțăminte adecvată pentru a evita perforarea membranei.
- Nu aplicați pe suprafețe ude, umede sau necurățate.
- Nu supraîncălziți membrana cu arzătorul; în caz contrar, armătura de poliester (care se topește la +260 °C) se va deteriora, făcând membrana inutilizabilă.
- Dacă membrana este încălzită insuficient, acest lucru poate reduce aderența la stratul suport, între straturi sau la suprapuneri. În acest caz, zonele neaderente trebuie ridicate și resudate cu arzătorul.
- Dacă pe eticheta rolei este imprimat un simbol sezonier, se recomandă utilizarea membranei în cursul sezonului indicat.

INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

REGULAMENTUL (EC) NO 1907/2006 - REACH

This product is an article as defined in article 3 of regulation (EC) No 1907/2006 (REACH). It contains no substances which are intended to be released from the article under normal or reasonably foreseeable conditions of use. A safety data sheet following article 31 of the same regulation is not needed to bring the product to the market, to transport or to use it. For safe use follow the instructions given in the product data sheet. Based on our current knowledge, this product does not contain SVHC (substances of very high concern) as listed in Annex XIV of the REACH regulation or on the candidate list published by the European Chemicals Agency in concentrations above 0,1 % (w/w).

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).
- Supportul trebuie să fie uniform, stabil, neted și lipsit de proeminențe ascuțite sau bavuri, curat, uscat, fără urme de grăsimi, 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 strictețe 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® E53 S G200 -15 CZ 4 mm, atunci când este utilizat ca strat de bază pentru acoperiș, poate fi fixat mecanic pe stratul suport utilizând tipul corect de elemente de fixare. Contactați Departamentul Tehnic Sika pentru informații suplimentare.

Sudarea cu arzătorul (aplicarea la cald)

Utilizați un arzător cu gaz pentru a încălzi stratul suport și folia de protecție de pe partea inferioară a membranei. Când folia de protecție începe să se topească, membrana este pregătită pentru lipire. Derulați membrana înainte și apăsați-o ferm pe stratul suport pentru a se lipi. Asigurați-vă că un cordon de bitum topit este vizibil pe întreaga lungime și lățime a suprapunerilor în timpul pozării.

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 aplicate la cald (cu arzătorul).

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® E53 S G200 -15 CZ 4 mm
Iunie 2026, Versiune 06.01
020920011990002212

SikaShieldE53SG200-15CZ4mm-ro-RO-(06-2026)-6-1.pdf

