

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sika® FoamRoof I

Spumă poliuretanică izolatoare, bicomponentă, cu celule închise, pentru aplicare prin spreiere la cald.

DESCRIEREA PRODUSULUI

Spumă poliuretanică rigidă, bicomponentă, cu proprietăți ridicate de izolare și celule închise, pentru aplicare spreizabilă.

UTILIZĂRI

- Izolarea podelelor, acoperișurilor, pereților și plafoanelor
- Izolarea conductelor, sistemelor, etc.
- Strat uniform pe suporturi neregulate înaintea sistemelor de impermeabilizare

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Timp de întărire foarte rapid
- Capacitate mare de izolare
- Impermeabilă la apă
- Permeabilă la vaporii de apă
- Formulată cu agenți de expansiune ce nu afectează ozonul (OPD=0)

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

Marcaj CE în conformitate cu EN14315-1

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Poliuretan bicomponent	
Ambalare	Componenta A (Rășină):	Butoi 220 kg
	Componenta B (Iso):	Butoi 250 kg
Termen de valabilitate	6 luni	
Condiții de depozitare	Produsul trebuie depozitat corespunzător în ambalajul original, nedesfăcut, sigilat și nedeteriorat, în condiții uscate și temperaturi cuprinse între +5 °C și +25 °C. A se feri de îngheț și de expunerea directă la soare. Temperaturile mai mari de depozitare pot reduce durata de valabilitate a produsului.	
Densitate	Componenta A	~ 1,12 kg/L
	Componenta B	~ 1,22 kg/L
Densitatea produsului polimerizat (A+B):		
	Densitate după expansiune liberă	~ 32 kg/m ³
	Densitate în adâncime	~ 41 kg/m ³

INFORMAȚII TEHNICE

Rezistență la compresiune	1,8 - 2,1 kg/cm ²	(UNI 6350)	
Conductivitate termică	Tipul acoperiri: suprafață deschisă difuziei		
	Grosime	Conductivitatea termică declarată (UNI EN 14315-1:2013 All.C)	Rezistența termică declarată R_D (m² K/W) (EN 14315-1:2013)
	30 mm	0,033 w·m ⁻¹ ·k ⁻¹	0,91
	35 mm	0,033 w·m ⁻¹ ·k ⁻¹	0,91
	40 mm	0,033 w·m ⁻¹ ·k ⁻¹	1,21
	45 mm	0,033 w·m ⁻¹ ·k ⁻¹	1,21
	50 mm	0,033 w·m ⁻¹ ·k ⁻¹	1,52
	55 mm	0,033 w·m ⁻¹ ·k ⁻¹	1,52
	60 mm	0,033 w·m ⁻¹ ·k ⁻¹	1,82
	65 mm	0,033 w·m ⁻¹ ·k ⁻¹	1,82
	70 mm	0,033 w·m ⁻¹ ·k ⁻¹	2,12
	75 mm	0,033 w·m ⁻¹ ·k ⁻¹	2,12
	80 mm	0,033 w·m ⁻¹ ·k ⁻¹	2,42
	85 mm	0,033 w·m ⁻¹ ·k ⁻¹	2,42
90 mm	0,033 w·m ⁻¹ ·k ⁻¹	2,73	
Rezistența la difuzia vaporilor de apă	μ=38	(EN12086:2013)	
Reacție la foc	Clasa E	(EN 13501-1:2009)	

INFORMAȚII DE APLICARE

Temperatura ambientală a aerului	Minim +10°C
Temperatura suportului	Minim +10°C Atenție la condensare! Temperatura stratului suport trebuie să fie cu cel puțin 3° C peste temperatura punctului de rouă.

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

- Aplicarea necesită utilizarea echipamentelor de pulverizare bicomponentă la cald.
- Pe lângă informațiile furnizate în acest document, urmați cu atenție instrucțiunile de aplicare ale manualului ANPE „Poliuretan Rigid Expandat - Ghid pentru aplicarea corectă în situ: pulverizare, turnare” - versiunea 1.0 / 2011.
- Pentru aplicarea spreizabilă, este obligatorie utilizarea echipamentelor de protecție pentru sănătate și securitate.
- Consultați întotdeauna instrucțiunile producătorului înainte de a folosi sculele și echipamentul de amestec.
- Produsele se aplică numai în conformitate cu utilizarea prevăzută.
- Nu aplicați Sika® FoamRoof I pe straturi suport unde nivelul de umiditate este în creștere.
- Produsul va fi utilizat împreună cu un sistem de lucru sigur. Asigurați-vă că o evaluare adecvată a tuturor riscurilor din șantier a fost efectuată înainte de începerea lucrărilor. Consultați fișa de securitate a produsului pentru instrucțiuni suplimentare.
- Sika® FoamRoof I nu este rezistent UV și își schimbă culoarea la expunere UV. Aplicați o protecție adecvată Sikalastic® UV cât mai repede posibil. Contactați

- Departamentul Tehnic pentru mai multe informații.
- Nu se aplică pe suprafețe din FPO și PVC.
- Nu aplicați aproape de priza de admisie a unei unități de aer condiționat în funcțiune.
- Nu se aplică în condiții de vânt mai mari de aprox. 5 m / sec.

INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

Pentru informații și recomandări privind siguranța utilizării, depozitarea și eliminarea produselor chimice, utilizatorii vor consulta cea mai recentă versiune a Fișei cu Date de Securitate a produsului, care conține informații de ordin fizic, ecologic și toxicologic, precum și alte informații privind siguranța.

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

CALITATEA SUPORTULUI

Stratul suport trebuie să fie curat, uscat și necontaminat, cum ar fi murdărie, uleiuri, grăsimi, acoperiri sau diverse tratamente de suprafață, care pot cauza o aderență slabă.

Membrane bituminoase

Doar membranele bituminoase presărate sunt compatibile, acestea trebuie să fie stabile dimensional și fixate corespunzător pe stratul suport. În cazul membranelor desprinse asigurați o fixare adecvată (de ex. fixarea mecanică). Spălarea cu jet de apă sub presiune este obligatorie.

Beton și plăci ceramice

Îndepărtați mecanic părțile friabile și laptele de ciment. Plăcile ceramice glazurate trebuie pregătite mecanic (de ex. șlefuire) pentru a obține o suprafață suficient de aspră. Îndepărtați orice urmă de praf prin aspirare. Straturile superficiale slabe se pot amorsa cu Sika® Primer Roof PU sau orice amorsă adecvată Sika® Primer.

Metal

Spălarea cu jet de apă sub presiune este obligatorie. Îndepărtați orice urmă de oxidare prin șlefuire. Aplicați Sikalastic® Metal Primer pe toate substraturile din metal. În cazul acoperirilor existente, acestea trebuie să aibă o aderență bună și obligatoriu se vor face teste preliminare de aderență. Contactați Departamentul Tehnic pentru mai multe informații.

METODE / UNELTE DE APLICARE

Odată pulverizată cu pistol de amestec și echipament adecvat, două componente expandează și creează un strat rigid de spumă pe substrat. Aplicarea trebuie realizată cu un echipament adecvat (bi-mixer) pentru produse bicomponente sprejabile la cald. Echipamentul utilizat trebuie să poată alimenta presiunea necesară și încălzirea adecvată a furtunurilor. Ambele componente se încălzesc în cazane, cât și în furtunuri trebuie încălzite la 35-40°C. Raportul corect de amestec (1:1 în vol.) trebuie să fie menținut constant de echipamentul de pompă corespunzător. Se recomandă utilizarea unui

uscător de filtru adecvat pe componenta ISO (izocianat) pentru a proteja componenta de umiditate. Aplicați sisteme elastice adecvate pentru acoperirea îmbinărilor, conexiunilor și rosturilor de mișcare. Contactați Serviciul Tehnic pentru mai multe informații. În special la temperaturi scăzute, este recomandat să se aplice și să se permită polimerizarea unui prim strat subțire de produs (~ 3 mm), pentru a favoriza ancorarea straturilor groase ulterioare. Grosimea fiecărui strat nu trebuie să depășească 3 cm. Dacă grosimea finală a stratului izolant se estimează a fi mai mare de 6 cm, fiecare strat individual nu trebuie să depășească 2 cm grosime. Înainte de a aplica un strat nou, așteptați ca stratul anterior să polimerizeze și să se răcească (<30° C).

Timp de întărire

Timp de gelificare	~10 secunde
Uscat la atingere	~14 minute

Notă: Intervalele de timp (în conf. cu EN 14315-1 All. E) sunt aproximative și pot fi afectate de schimbarea condițiilor ambientale, în special de temperatură și umiditatea relativă.

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.