

FIȘĂ CU DATE DE PRODUS

SikaProof® P-12

SISTEM DE IMPERMEABILIZARE CU MEMBRANE FPO COMPLET LIPITE PENTRU SUBSOLURI ȘI ALTE STRUCTURI SUBTERANE

DESCRIEREA PRODUSULUI

SikaProof® P-12 este un sistem de impermeabilizare cu membrane din materiale compozite, lipite integral și permanent, autoadeziv, post-aplicat, pentru structuri din beton armat. Se compune din membrane din poliolefine flexibile (FPO), care sunt pre-acoperite cu un strat de adeziv sigilant, astfel încât sistemul de membrane este autoadeziv. Este post-aplicat la rece pe structuri de beton întărit, fără căldură sau flacără deschisă, printr-un proces simplu de dezlipire de pe folia de protecție și lipire pe suprafața suport.

UTILIZĂRI

Protecție împotriva umezelii, impermeabilizare și protecția betonului din subsoluri și alte structuri subterane împotriva pătrunderii apei freatică.

- Pe planșee, punți și podiumuri orizontale
- Pe pereți verticali
- Pentru lucrări de extindere și reconstrucție
- Pentru structuri prefabricate din beton

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Autoadeziv aplicat la rece (nu necesită căldură sau flacără deschisă)
- Complet și permanent lipit pe structura de beton armat
- Fără pătrunderea laterală a apei sau migrare între structura de beton și sistemul de membrană
- Impermeabilitate ridicată, testată conform diferitelor standarde
- Ușor de instalat cu îmbinări complet aderente (nu necesită sudură)
- Rezistență temporară la intemperii și lumină UV în timpul construcției
- Rezistență la îmbătrânire
- Flexibilitate ridicată cu abilități de acoperire a fisurilor
- Rezistență la mediile agresive din apă subterană și sol
- Se poate combina cu alte sisteme Sika aprobate de impermeabilizare/etansare a rosturilor

APROBĂRI/STANDARDE

- Declarația produsului în conformitate cu EN 13967: 2012 - Folii flexibile pentru impermeabilizare (tip A&T)
- Test de funcționare conform standardelor germane, laborator de testare Wissbau, Essen Germania
- Test de funcționare conform ASTM D 5385 modificată (Rezistența la scurgerea laterală a apei)

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Baza chimică	Membrană: Sigilant/adeziv:	Poliiolefine flexibile (FPO) Poliiolefine (PO)		
Ambalare	Rolele SikaProof® P-12 sunt ambalate individual într-o folie galbenă PE. Lățimea rolei: 1 m Lungimea rolei: 20 m			
Aspect/Culoare	Membrană de culoare galben-deschis cu o folie de protecție albă pe partea din spate.			
Termen de valabilitate	12 luni de valabilitate de la data producției, dacă sunt depozitate în mod corespunzător în ambalajul original neafectat, nedeschis, sigilat. (Pentru data de expirare, a se vedea eticheta)			
Condiții de depozitare	A se depozita într-un loc uscat, la temperaturi cuprinse între +5 °C și +30 °C. A se proteja de lumina directă a soarelui, ploaie, zăpadă, gheață, umiditate etc. A se păstra într-o poziție orizontală. Nu așezați paleți de role unul peste altul sau sub paleți cu orice alte materiale în timpul transportului sau depozitării.			
Declarația produsului	EN 13967: 2012, obligatorie pentru țările europene			
Defecte vizibile	Rezultat pozitiv, conform standardului [EN 1850-2]			
Grosimea efectivă	Grosimea efectivă 1,20 mm	Grosimea membranei 0,60 mm	Abatere (-5/+10%)	[EN 1849-2]
Rectiliniaritate	≤50 mm/10 m		[EN 1848-2]	
Masa pe unitatea de suprafață	1,20 kg/m ²	(-5/+ 10%)	[EN 1849-2]	

INFORMAȚII TEHNICE

Rezistența la impact	≥ 200 mm	[EN 12691]
Rezistența la sarcină statică	≥20 kg	[EN 12730] (Metoda B, 24 h/20 kg)
Rezistența la penetrarea rădăcinilor	Rezultat pozitiv, conform standardului [CEN/TS 14416]	
Rezistența la tracțiune	MD: ≥6,0 N/mm ² CD: ≥6,0 N/mm ²	[EN 12311-2]
Alungirea	MD: ≥350% CD: ≥350%	[EN 12311-2]
Adeziunea stratului decojit	≥ 100 N/50mm, (pe beton amorsat)	[EN 1372]
Rezistență la rupere (cu cui metalic)	MD: ≥200 N CD: ≥200 N	[EN 12310-1]
Rezistența la forfecare a rosturilor	≥125 N/50 mm	EN 12317-2
Reacția la foc	Clasa E	[EN 13501-1: 2000]
Îmbătrânirea accelerată în mediu alcalin - Forța de tracțiune	Rezultat pozitiv, conform standardului [EN 1847] (28 z/+ 23 °C) [EN 1928 B] (24 h/60 kPa)	
Permeabilitatea vaporilor de apă	0,50 g/m ² x 24 h sd = 78 m	± 20% ± 20% [EN 1931] (+ 23 °C/75% umiditate relativă)
Impermeabilitatea la apă	Rezultat pozitiv, conform standardului [EN 1928 B (24 h/60 kPa)]	
Rezistența la migrația laterală a apei	Rezultat pozitiv, conform standardului, până la 7 bari [ASTM D 5385 modificată]	

Rezistența etanșeității împotriva îmbătrânirii	Rezultat pozitiv, conform standardului	[EN 1296] (12 săptămâni) [EN 1928 B] (24h/60 kPa)
Rezistența etanșeității împotriva produselor chimice	Rezultat pozitiv, conform standardului	[EN 1847] (28 z/+ 23 °C) [EN 1928 B] (24h/60 kPa)

INFORMAȚII DESPRE SISTEM

Structura sistemului

Componentele sistemului:

SikaProof® Primer-01, grund pe baza de solvent

Accesorii:

Pentru sistemul SikaProof® sunt prevăzute produse auxiliare și accesorii în vederea obținerii de conexiuni, îmbinări și alte soluții detaliate de etansare. Vă rugăm să consultați Ghidul de Aplicare pentru mai multe informații.

DATE DE APLICARE

Temperatura ambiantă	De la +5 °C până la +35 °C
Temperatura stratului suport	De la +5 °C până la +35 °C
Umiditatea stratului suport	Uscat, ≤ 4% conținut de umiditate, fără umiditate în creștere
Punct de rouă	Temperatura substratului trebuie să fie de cel puțin 3 °C peste punctul de rouă pentru a reduce valoarea riscului de condens și aderență necorespunzătoare.

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

CALITATEA STRATULUI SUPORT

Structura de beton armat trebuie să fie

- Întărită și cu rezistență la compresiune suficientă, minim 25 N/mm²
- Rezistență minimă la smulgere, 1,5 N/mm²
- Uscată, solidă, curată și lipsită de contaminări (de ex., praf, ulei, grăsimi, agent de eliberare etc.)
- Uniformă, nivelată și fără defecte de suprafață (de ex., spații goale, orificii, fisuri, fagure de miere, proeminențe etc.)

Starea/pregătirea stratului suport:

Betonul sau alt substrat adecvat pe bază de ciment trebuie să respecte calitatea definită a suportului. În cazul în care stratul suport nu îndeplinește cerințele suprafeței, trebuie să fie tratat înaintea aplicării, pentru a preveni orice deteriorare ulterioară a membranei. Utilizarea SikaProof® Primer-01 este necesară pentru a asigura o legătură optimă, rezistentă la stratul suport (acest grund este o componentă de sistem definită).

Pentru informații și îndrumări detaliate, vă rugăm consultați Ghidul de Aplicare pentru sistemul cu membrană SikaProof® P.

METODA DE APLICARE/SCULE

Metoda de instalare a sistemului SikaProof® P este la stadiul actual al tehnicii în materie de membrane autoadezive, prin dezlipire și lipire, cu fixarea și lipirea simplă și ușoară a membranei pe suprafețele de beton pregătite.

- Pregătirea stratului suport
- Amorsarea stratului suport
- Instalarea sistemului cu membrană, inclusiv a tuturor detaliilor
- Protecția sistemului

Pentru informații și îndrumări detaliate, vă rugăm consultați Ghidul de Aplicare pentru sistemul cu membrană SikaProof® P.

LIMITĂRI

Sistemul de membrană SikaProof® P trebuie să fie instalat numai de către antreprenori instruiți și aprobați de Sika, următoarele note și limitări trebuind să fie respectate:

- După finalizarea sistemului, se recomandă protejarea membranelor SikaProof® P imediat pentru a preveni orice deteriorare mecanică.
- Membranele SikaProof® P-12 nu sunt rezistente permanent la UV și intemperii. Prin urmare, acestea nu trebuie să fie instalate pe structuri expuse permanent la lumina UV și la intemperii.
- Sistemul de membrane trebuie să fie întotdeauna protejat împotriva expunerii pentru o perioadă definită în funcție de condițiile climatice și de regiune. Pentru informații detaliate vă rugăm să consultați Ghidul de Aplicare pentru sistemul SikaProof P.
- Pentru regiunile climatice centrale din Europa, SikaProof® P-12 trebuie să fie protejat cel puțin 30 de zile de la data aplicării.
- Pentru durabilitate optimă a sistemului SikaProof® P-12, calitatea adecvată a betonului și stratului suport este necesară, inclusiv utilizarea SikaProof® Primer-01 pentru aderența optimă.
- Pentru condițiile de aplicare definite și limitările privind utilizarea SikaProof® Primer-01, vă rugăm să consultați Fișa Tehnică a produsului.
- O soluție suplimentară corespunzătoare de etansare a rosturilor trebuie să fie folosită pentru orice conexiuni, penetrări și rosturi necesare, cum ar fi sistemele de etansare SikaSwel®l, SikaFuko® și Sika® Waterbars. Pentru informații și îndrumări detaliate, vă rugăm consultați Ghidul de Aplicare pentru sistemul SikaProof P.

NOTE

Toate datele tehnice din aceasta Fișă Tehnică de produs se bazează pe teste de laborator. Datele reale pot varia din cauza unor împrejurări în afara controlului nostru.

RESTRICȚII LOCALE

Vă rugăm să luați în considerare faptul că din cauza normelor locale specifice, performanțele produsului pot varia de la țară la țară. Vă rugăm să consultați Fișa Tehnică de produs locală pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare.



SIKA LIMITED

Watchmead, Welwyn Garden City,

Hertfordshire, AL7 1BQ

Tel: +44 (0) 1707 394444

www.sika.co.uk

Fișă de date produs

SikaProof® P-12

Septembrie 2015, versiunea 02.01

ID Nr: 020704210210000005

SikaProofP-12_en_GB_(09/2015)_2_1.pdf

ECOLOGIE, SĂNĂTATE ȘI SIGURANȚĂ

Pentru a aduce produsul pe piață, a-l transporta sau folosi nu este necesară o fișă cu date de securitate conform Regulamentului CE nr. 1907/2006, art. 31. Produsul nu dăunează mediului atunci când este folosit conform specificațiilor.

REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 - REACH

Acest produs este un produs în sensul Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH). Acest produs este un articol în sensul Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH). Acesta nu conține substanțe care urmează a fi eliberate în atmosferă, în condiții de utilizare normale sau previzibile în mod rezonabil. Prin urmare nu este necesară o fișă de securitate privind siguranța produsului conform Directivei CE 1907/2006, articolul 7.1 pentru a comercializa, transporta sau utiliza produsul.

Regulamentului CE nr. 1907/2006, art. 31. Pentru utilizarea în siguranță, urmați instrucțiunile din această Fișă Tehnică a produsului. Pe baza cunoștințelor noastre actuale, acest produs nu conține SVHC (substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită) din lista de substanțe candidate publicată de Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice în concentrații mai mari de 0,1% (g/g).

DISPOZIȚII LEGALE

Informațiile și, în mod particular, recomandările referitoare la aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika, sunt date cu bună credință, pe baza cunoștințelor actuale ale Sika și a experienței cu produsele. Acestea sunt valabile atunci când produsele sunt depozitate și manipulate corespunzător și aplicate în condiții normale, în conformitate cu recomandările Sika. În practică, din cauza diferențelor dintre materiale, straturi suport și condiții de șantier, nu se poate deduce nicio garanție cu privire la vandabilitate sau funcționalitatea unui anumit material pentru un anumit scop și nicio responsabilitate, rezultată din orice relație legală de orice natură, fie din aceste informații, din orice recomandări scrise sau din orice alt sfat oferit. Utilizatorul produsului trebuie să testeze caracterul adecvat al produsului pentru utilizarea în scopul propus. Sika își rezervă dreptul de a modifica proprietățile produselor sale. Trebuie respectate drepturile de proprietate ale părților terțe. Toate comenzile sunt acceptate conform condițiilor noastre de vânzare și livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte întotdeauna cea mai recentă ediție a Fișei Tehnice locale a produsului pentru produsul respectiv, a cărei copie va fi furnizată la cerere.