

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

SikaProof® A+ 12

Sistem de hidroizolații din membrană FPO complet lipită de structuri subterane din beton

DESCRIEREA PRODUSULUI

SikaProof® A+ 12 este o membrană din poliolefină flexibilă (FPO) folosită pentru hidroizolarea structurilor subterane din beton armat. Membrana este simplu așezată pe betonul de egalizare sau în cofraj, înainte de montajul armăturilor și turnarea betonului. Un strat de adeziv hibrid polimeric este aplicat pe membrana FPO pentru a realiza o aderență la betonul proaspăt turnat. Îmbinările se realizează la rece, folosind benzi autoadezive. Grosimea membranei FPO este de 1,75 mm

UTILIZĂRI

SikaProof® A+ 12 poate fi folosit doar de către utilizatori profesioniști.

Se folosește ca barieră de umiditate, hidroizolație și protecție a betonului împotriva infiltrațiilor de apă pentru subsoluri și alte structuri subterane din beton armat. Adecvat pentru:

- Radiere din beton armat
- Diafragme din beton armat cofrate pe o singură față sau pe ambele fețe
- Lucrări de extindere și consolidare
- Structuri prefabricate

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Sistemul preaplicat: Fixat înainte de montarea armăturii și turnării betonului
- Dublă legătură: Legătură mecanică și legătură chimică (lipire) cu betonul proaspăt
- Flexibilitate ridicată și capacitate de preluare a fisurilor
- Fără migrare laterală a apei între structura de beton și sistemul de membrană SikaProof® A+ 12
- Impermeabilitate ridicată testată conform diferitelor standarde
- Lipită complet și permanent de structura din beton armat
- Rezistentă la condițiile agresive din sol și din apele subterane
- Ușor de instalat având îmbinări complet lipite la rece
- Rezistențe temporare la temperaturii și la expunerea la UV în timpul construcției
- Este compatibilă cu alte sisteme de impermeabilizare Sika® / sisteme de etanșare rosturi

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Marcaj CE și Declarația de Performanță conform EN 13967 - Membrane flexibile din materiale sintetice sau cauciuc, folosite ca hidroizolații la construcții pentru structuri subterane sau structuri de retenție apă
- Raport de încercare nr. 2018-275 - WISSBAU - Impermeabilitatea unui sistem de etanșare a suprafeței SikaProof® A+ 12 / SikaProof® Tape A +,
- Raport de încercare nr. 2018-276 - WISSBAU, Impermeabilitatea unui sistem de etanșare a suprafeței SikaProof® A+ 12 / SikaProof® Sandwich Band,

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Membrana	Poliolefină flexibilă (FPO)	
	Stratul de polimer hibrid	Ciment modificat cu polimeri	
Ambalare	Produs	Lățimea rolei	Lungimea rolei
	SikaProof® A+ 12	1,00 m sau 2,00 m	20 m
Aspect/Culoare	Membrana este de culoare galben deschis având la parte superioară (partea care se montează către beton) stratul de adeziv de culoare gri deschis.		
Termen de valabilitate	18 luni de la data producerii, dacă sunt depozitate corespunzător		
Condiții de depozitare	Produsul trebuie păstrat în ambalaje sigilate, originale, nedeschise și nedeteriorate în condiții uscate și temperaturi cuprinse între +5°C și +30°C. Depozitați rolele în poziție orizontală. Nu stivuiți paletii cu rolele de membrană unul peste altul sau sub paletii ai altor materiale, în timpul transportului sau depozitării. Consultați întotdeauna ambalajul.		
Grosime efectivă	Grosimea Totală	1,75 mm (-5/+10 %)	(EN 1849-2)
	Grosimea Membranei	1,20 mm	
Masa pe unitatea de suprafață	1,75 kg/m ² (-5/+10 %)		(EN 1849-2)

INFORMAȚII TEHNICE

Rezistența la impact	≥ 400 mm		(EN 12691)
Rezistența la întindere	Pe direcție longitudinală	≥ 15,0 N/mm ²	(EN 12311-2 Method B)
	Pe direcție transversală	≥ 12,0 N/mm ²	
(Doar pentru stratul de membrană)			
Modul de elasticitate la întindere	≤ 35 N/mm ² (-/+10 %)		(EN ISO 527-3)
Alungire	Pe direcție longitudinală	≥ 600 %	(EN 12311-2 Method B)
	Pe direcție transversală	≥ 600 %	
Aderența la jupuire	≥ 2,00 N/mm	(la beton după 28 z)	(EN 1372)
Rezistența la forfecare a rostului	≥ 100 N/50 mm		(EN 12317-2)
Reacție la foc	Clasa E		(EN 13501-1)
Îmbătrânire accelerată în mediu alcalin	Trecut (28 zile/+23 °C)	(EN1847)	
	Trecut (Metoda B, 24 h/60 kPa)	(EN1928)	
Impermeabilitate	Trecut (Metoda B, 24 h/60 kPa)		(EN 1928)
Rezistența la migrarea laterală a apei	Trecut, până la 7 bar		(ASTM D5385 Modified)
Durabilitatea impermeabilității la îmbătrânire	Trecut (12 săptămâni)	(EN 1847)	
	Trecut (Metoda B, 24 h/60 kPa)	(EN 1928)	
Durabilitatea impermeabilității la substanțe chimice	Trecut (28 zile/+23 °C)	(EN 1847)	
	Trecut (Metoda B, 24 h)	(EN 1928)	
Temperatură de serviciu	-10 °C min. / +35 °C max.		

INFORMAȚII DESPRE SISTEM

Structura sistemului

Trebuie utilizate următoarele produse parte din sistem:

- SikaProof® A+ 12 membrană FPO
- SikaProof® Tape A+ bandă autoadezivă pentru îmbinări interioare
- SikaProof® Sandwich Tape bandă dublu-autoadezivă pentru îmbinări interioare

Produse auxiliare:

- Accesorii și produse complementare sunt disponibile pentru a oferi soluții de îmbinare și de detaliu.

INFORMAȚII DE APLICARE

Temperatura ambientală a aerului +5 °C min. / +45 °C max

Temperatura suportului +5 °C min. / +60 °C max

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

ECHIPAMENT

- Ruletă
- Marker
- Cuțit
- Foarfecă
- Rolă presoare
- Materiale textile pentru curățare
- Dreptar metalic pentru tăiere
- Strat de protecție pentru tăiere

CALITATEA SUPORTULUI

Membrana SikaProof® A+ 12 trebuie aplicată pe un substrat suficient de stabil pentru a evita mișcarea în timpul lucrărilor de construcție. Stratul suport trebuie să fie neted, uniform și curat. Cavitățile și golurile ($\geq 12-15$ mm) trebuie umplute înainte de instalarea membranei. Stratul suport poate fi umed sau ușor umed. Trebuie evitată bălțirea apei pe stratul suport. Substraturile adecvate pentru fixarea membranei sunt:

- Beton de egalizare
- Placă de cofraj
- Placi de termoizolație rigidă
- Diverse foi / forme din teșo

METODE / UNELTE DE APLICARE

Procedură de instalare

Urmați cu strictețe procedurile de instalare, așa cum sunt definite în Procedura de Aplicare, Manualele de Aplicare și instrucțiunile de lucru, care trebuie întotdeauna ajustate la condițiile reale ale șantierului.

Metoda de instalare - Generalități

După îndeplinirea condițiilor privind calitatea stratului suport, membrana de hidroizolație este instalată prin așezarea liberă pe substraturile orizontale sau înclinate sau fixată pe substraturile verticale.

Îmbinări longitudinale și transversale

Toate îmbinările longitudinale și transversale trebuie lipite și etanșate fie cu bandă SikaProof® A + aplicată la rece, fie cu bandă SikaProof® Sandwich Tape. În mod alternativ, îmbinările pot fi etanșate termic cu echipamente adecvate de încălzire cu aer cald.

Procedura de Aplicare - Detalii de execuție

Realizați toate detaliile și îmbinările utilizând produsele auxiliare SikaProof® evidențiate în Procedura de Aplicare sau Manualul de Aplicare al SikaProof® A +.

Rosturi de construcție și de dilatație

Pentru etanșarea acestor tipuri de rosturi, utilizați soluțiile Sika® pentru rosturi, compatibile cu sistemul SikaProof® A +.

Verificarea și controlul calității privind instalarea sistemului

Trebuie efectuată o inspecție finală înainte de turnarea betonului pentru a ne asigura că instalarea membranei a fost completă și corectă, repararea eventualelor deteriorări și suprafața stratului de adeziv hibrid trebuie să fie curată.

Turnarea betonului

Turnarea betonului se va face direct pe membrană într-un interval de maxim 90 de zile de la instalare.

Decofrarea

După decofrare, toate penetrările, cum ar fi ancorele de cofrare, orice deteriorare a membranei și rosturile de construcție trebuie să fie etanșate folosind produse auxiliare adecvate SikaProof® A+ 12 sau sisteme compatibile de impermeabilizare Sika.

Protecția la realizarea umpluturilor

După decofrare și înainte de realizarea umpluturilor, sistemul SikaProof® A+ 12 trebuie protejat cu strat de protecție adecvat cât mai curând posibil sau în cel mai rău caz, nu mai târziu de 90 de zile de la instalare.

ALTE DOCUMENTE

- Procedură de Aplicare: SikaProof® A+
- Manual de Aplicare: SikaProof® A+

LIMITĂRI

Lucrările de montaj trebuie efectuate numai de către Aplicatori Autorizați de către Sika România, instruiți, competenți și cu experiență în acest tip de aplicație.

- De asemenea, pentru informații mai detaliate trebuie să consultați Procedura de Aplicare sau Manualul de Aplicare al sistemului SikaProof® A+ 12.
- Nu instalați membrana SikaProof® A+ 12 în timpul ploii, ninsorii sau furtunilor de nisip.
- Stratul suport pe care se aplică membrana trebuie să

fie curat, fără apă stătătoare.

- Dacă membrana SikaProof® A+ 12 trebuie aplicată în condiții umede sau temperaturi sub +5°C, contactați Departamentul Tehnic al Sika România pentru mai multe informații.
- Pentru conexiuni, în jurul penetrărilor și pentru rosturile de construcție trebuie utilizate soluții de etanșare adecvate (minim SikaSwell®) și pentru rosturile de dilatație alte sisteme de etanșare rosturi Sika®.
- Betonul trebuie turnat în maxim 90 de zile de la instalarea sistemului SikaProof® A+ 12.
- Calitatea adecvată a betonului (rețeta și manopera) este necesară pentru a realiza o aderență optimă la beton a sistemului SikaProof® A+ 12.
- Membrana SikaProof® A+ 12 nu este permanent rezistentă la radiații UV și la intemperii. Prin urmare, sistemul de membrană nu trebuie instalat pe structuri unde va fi expus permanent la lumina UV.
- După decofrare, sistemul SikaProof® A+ 12 trebuie protejat cu straturi de protecție adecvate cât mai curând posibil sau în cel mai rău caz înainte de realizarea umpluturilor. Acest lucru nu trebuie să se intample mai târziu de 90 de zile de la instalare.
- Pentru a vă asigura că ați ales pentru proiect cel mai adecvat tip de membrană, consultați secțiunea „Proiectarea Aplicației” din Procedura de Aplicare: SikaProof® A+ sau contactați Departamentul Tehnic al Sika România pentru mai multe informații.

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.

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.

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).

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.

Sika Romania SRL

Sediul Central - București, Sector 5
Str. Izvor, Nr. 92-96
Cladire Forum III, Et. 7, 050564
Tel: + 40 21 317 3338
Fax: + 40 21 317 3345
www.sika.ro



Fișă Tehnică a produsului

SikaProof® A+ 12

Noiembrie 2020, Versiune 04.01
02072030100000015

SikaProofA+12-ro-RO-(11-2020)-4-1.pdf