

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sikadur-Combiflex® SG-20 M

Bandă prefabricată din poliolefină flexibilă modificată (FPO) pentru etanșarea rosturilor, cu grosime de 2 mm, prevăzută cu bandă roșie detașabilă

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sikadur-Combiflex® SG-20 M este o bandă flexibilă de hidroizolație, cu grosime de 2 mm, realizată din poliolefină flexibilă modificată (FPO). Produsul este prevăzut pe o față cu o bandă roșie detașabilă, care facilitează aplicarea peste rosturile de dilatație (cu mișcare). Face parte din sistemul Sikadur-Combiflex® SG.

UTILIZĂRI

Sikadur-Combiflex® SG-20 M se utilizează pentru etanșarea rosturilor de dilatație.

Sikadur-Combiflex® SG-20 M se utilizează, de asemenea, pentru etanșarea rosturilor și fisurilor în următoarele tipuri de structuri:

- Tuneluri
- Podețe / apeducte
- Centrale hidroelectrice și amenajări hidroenergetice
- Stații de epurare a apelor uzate
- Subsoluri
- Structuri subterane
- Structuri de retenție a apei
- Rezervoare

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Banda este gata de utilizare, nu necesită pregătire prealabilă
- Capacitate foarte bună de preluare a fisurilor (crack-bridging)
- Rezistență bună la anumiți agenți chimici
- Rezistență bună la îmbătrânire
- Rezistență foarte bună la expunere permanentă la radiații UV
- Rezistență bună anti-rădăcinilor
- Domeniu larg de temperatură de serviciu
- Nu conține plastifianți
- Poate fi termo-sudat

SUSTENABILITATE

- Contribuie la îndeplinirea cerințelor creditului Materiale și Resurse (MR): Dezvăluirea și optimizarea produselor pentru construcții – Compoziția materialelor, conform LEED® v4.
- Contribuie la îndeplinirea cerințelor creditului Materiale și Resurse (MR): Dezvăluirea și optimizarea produselor pentru construcții – Aprovizionarea cu materii prime, conform LEED® v4.

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Reglementări privind apa, sistem de etanșare Sikadur Combiflex® SG, utilizând Sikadur®-31 DW Rapid, nr. DWI 56.4.1124
- Testat în contact cu apa potabilă conform AS/NZS 4020, Sikadur Combiflex® SG, ams Laboratories, Raport de încercare nr. 1116525
- Îmbătrânire artificială conform DIN EN ISO 4892-2 / 4892-3, Sikadur-Combiflex® SG, Raport nr. MT 09/0177
- Marcaj CE și Declarație de Performanță (DoP) în conformitate cu EN 13967:2012 – Membrane flexibile pentru hidroizolații – Membrane din materiale plastice și cauciuc pentru protecția împotriva umidității, inclusiv membrane din materiale plastice și cauciuc pentru hidroizolarea structurilor subterane – Definiții și caracteristici.

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Poliiolefină flexibilă modificată (FPO)	
Ambalare	1 rolă are lungimea de 25 m	
Culoare	Gri deschis	
Aspect/Culoare	Aspect Textura suprafeței – strat superior Textura suprafeței – strat inferior Culoare	Bandă flexibilă Netedă Netedă Gri deschis
Termen de valabilitate	12 luni de la data fabricației	
Condiții de depozitare	Produsul trebuie depozitat în ambalajul original, sigilat și nedeteriorat, în condiții uscate, la temperaturi cuprinse între +5 °C și +30 °C. A se consulta întotdeauna informațiile de pe ambalaj. Rolele desfacute trebuie utilizate în decurs de 2 luni.	
Lungime	25 m	
Lățime	15 cm, 20 cm, 25 cm, 30 cm	
Grosime	2.00 mm (-0.10 mm / +0.20 mm)	
Masa pe unitatea de suprafață	2.10 kg/m ² (-0.10 kg/m ² / +0.21 kg/m ²) (EN 1849-2)	

INFORMAȚII TEHNICE

Duritate în grade Shore D	35	(DIN 53505)
Rezistența la impact	<u>Metoda B, Suport moale</u> ≥ 1500 mm	(EN 12691)
Rezistența la încărcare statică	<u>Suport dur</u> ≥ 15 kg	(EN 12730)
Rezistență la penetrarea rădăcinilor	Trecut	(CEN/TS 14416)
Rezistența la întindere	<u>Longitudinală (MD)</u> ≥ 16 N/mm ²	(EN 12311-2)
	<u>Transversală (CMD)</u> ≥ 16 N/mm ²	
Rezistență la sfâșiere (testul cu cui)	<u>Longitudinală (MD)</u> ≥ 570 N	(EN 12310-1)
	<u>Transversală (CMD)</u> ≥ 570 N	
Rezistența la forfecare a rostului	≥ 500 N/50 mm	(EN 12317-2)
Reacție la foc	Clasa E	(EN 13501-1)
Rezistența chimică	Testat conform EN 1847. Pentru informații suplimentare, contactați Departamentul Tehnic Sika.	
Impermeabilitate	<u>Metoda B: 24 ore la 2 kPa</u> Trecut	(EN 1928)
Durabilitatea impermeabilității la îmbătrânire	<u>Îmbătrânit 12 săptămâni la +70 °C, testat 24 h la 60 kPa</u> Trecut	(EN 1928; EN 1296)
Durabilitatea impermeabilității la substanțe chimice	<u>Hidroxid de Ca, îmbătrânit 28 zile la +23 °C, testat 24 h la 60 kPa</u> Trecut	(EN 1928; EN 1847)
Temperatură de serviciu	Maxim	+40 °C
	Minim	-30 °C
Alungirea la forța maximă de tracțiune	> 750 %	(EN 12311-2)
	Alungire permanentă maxim admisă: < 25 % din lățimea liberă a benzii	

INFORMAȚII DE APLICARE

Temperatura ambientală a aerului Consultați fișa de sistem: Sikadur-Combiflex® SG System

Temperatura suportului Consultați fișa de sistem: Sikadur-Combiflex® SG System

INFORMAȚII DESPRE SISTEM

Structura sistemului	Benzi	Sikadur-Combiflex® SG-20 M
	Adeziv	Sikadur-Combiflex® CF Adhesive Normal Sikadur-Combiflex® CF Adhesive Rapid Sikadur®-31 DW Sikadur®-31 DW Rapid

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.

ALTE DOCUMENTE

- Sikadur-Combiflex® SG System – Fișa de sistem
- Sikadur-Combiflex® SG System – Method Statement

INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

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

APLICARE

IMPORTANT

Recomandăm să respectați cu strictețe procedurile de instalare.

Procedurile de instalare trebuie urmate întocmai, conform Method Statement-urilor, manualelor de aplicare și instrucțiunilor de lucru, care trebuie adaptate întotdeauna la condițiile reale de pe șantier.

Trebuie consultat următorul document: Sikadur-Combiflex® SG System – Method Statement

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
Sikadur-Combiflex® SG-20 M
August 2026, Versiune 04.01
020703150200000008

Sikadur-CombiflexSG-20M-ro-RO-(08-2026)-4-1.pdf

