

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sikadur-Combiflex® CF Adhesive Normal

Adeziv epoxidic bicomponent pentru sistemul Sikadur-Combiflex® SG

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sikadur-Combiflex® CF Adhesive Normal este un adeziv epoxidic bicomponent, tixotrop, utilizat pentru lipirea benzilor de hidroizolație Sikadur-CombiFlex® SG din poliolefină flexibilă modificată (FPO) pe diferite suporturi. Poate fi utilizat atât la interior, cât și la exterior. Intervalul de temperatură pentru aplicare este cuprins între +10 °C și +30 °C. Face parte din sistemul Sikadur-CombiFlex® SG

UTILIZĂRI

- Adeziv pentru sistemul Sikadur-Combiflex® SG

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Ușor de amestecat și aplicat
- Aderență excelentă pe o varietate de straturi suport
- Performanță ridicată într-un interval larg de temperaturi

- Rezistență ridicată la numeroase substanțe chimice
- Nu necesită amorsă
- Materialul întărit atinge rezistență mecanică ridicată

SUSTENABILITATE

- Conformitate cu LEED v4 MRc 2 (Opțiunea 1): Declarația și optimizarea produselor de construcție – Declarații de mediu ale produselor (EPD)
- Conformitate cu LEED v4 MRc 4 (Opțiunea 2): Declarația și optimizarea produselor de construcție – Ingredientele materiale
- Declarație de mediu a produsului (EPD) emisă de IBU

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Marcaj CE și Declarație de Performanță conform EN 1504-4 – Lipire structurală
- Rată de transmitere a gazului metan, conform ISO 15105-1, Versaperm, Raport Nr. LR2282

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Rășină epoxidică și agregate special selecționate	
Ambalare	6 kg (A+B) unitate predozată	Paleți de 432 kg (72 × 6 kg)
	Recipient vrac de 15 kg Componenta A 10 kg + Componenta B 5 kg	Paleți de 390 kg (39 × 10 kg) Componenta A Paleți de 500 kg (100 × 5 kg) Componenta B
	Recipient vrac 30 kg Componenta A 20 kg + Componenta B 10 kg	Paleți de 780 kg (39 × 20 kg) Componenta A Paleți de 390 kg (39 × 10 kg) Componenta B
Culoare	Rășină - Componenta A	Alb
	Întăritor - Componenta B	Gri închis
	Componenta A + Componenta B	Gri deschis

Termen de valabilitate	24 de 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. Consultați în totdeauna instrucțiunile de pe ambalaj.	
Densitate	Componenta A	~1,7 kg/l
	Componenta B	~1,7 kg/l
	Rășină amestecată	~1,5 kg/l
	Toate valorile densității sunt măsurate la +23 °C.	
Declarația produsului	EN 1504-4 - Lipire structurală	

INFORMAȚII TEHNICE

Rezistență la compresiune	Temp de în- tărire	Temperatura de întărire			(ASTM D 695-96)
		+10 °C	+23 °C	+30 °C	
	3 zile	~35 N/mm ²	~48 N/mm ²	~52 N/mm ²	
	7 zile	~41 N/mm ²	~50 N/mm ²	~54 N/mm ²	
	14 zile	~43 N/mm ²	~54 N/mm ²	~55 N/mm ²	
Modul de elasticitate la compresiune	la +5 °C		~4200 N/mm ²		(ASTM D 695)
	la +23 °C		~3500 N/mm ²		
Aderență prin încercarea la smulgere	Strat suport		Rezistența la aderență		(EN 1542)
	Beton uscat		> 4 N/mm ² *		
	Beton (mat umezit)		> 4 N/mm ² *		
	Oțel (curățat prin sablare)		> 10 N/mm ²		
	* rupere în beton				
Coeficient de expansiune termică	5,3 × 10 ⁻⁵ (± 0,2 × 10 ⁻⁵) 1/K (dilatare liniară între -20 °C și +40 °C)				(EN ISO 1770)
Rezistența chimică	Consultați fișa tehnică a sistemului Sikadur-Combiflex® SG				
Temperatură de serviciu	-30 °C min. / +38 °C max.				

INFORMAȚII DE APLICARE

Raport de amestec	Componenta A:B = 2:1 părți în greutate sau volum		
Consum	Lățime bandă	Grosime bandă	Consum adeziv*
	10 cm	1 mm ²	~0,7 kg/m
	15 cm	1 mm ²	~1,0 kg/m
	20 cm	1 mm ²	~1,2 kg/m
	15 cm	2 mm ²	~1,1 kg/m
	20 cm	2 mm ²	~1,4 kg/m
	25 cm	2 mm ²	~1,7 kg/m
	30 cm	2 mm ²	~2,0 kg/m
* Consumul poate varia în funcție de condițiile din șantier (rugozitatea suprafeței, dimensiunea agregatelor, etc)			
Temperatura produsului	+10 °C min. / +30 °C max.		
Temperatura ambientală a aerului	+10 °C min. / +30 °C max.		
Punct de rouă	Atenție la formarea condensului. Temperatura stratului suport din oțel în timpul aplicării trebuie să fie cu cel puțin +3 °C peste punctul de rouă.		
Temperatura suportului	+10 °C min. / +30 °C max.		
Conținut de umiditate în suport	Straturi suport pe bază de ciment:		

Stratul suport trebuie să fie uscat sau ușor umed (nu ud, fără apă care bălătește).

Pe suporturile mat-umede, mortarul adeziv se va aplica energic cu pensula, pentru a asigura pătrunderea acestuia în porii suprafeței stratului suportului.

Durata de viață a amestecului	Temperatură	Durată de utilizare	Timp de aplicare	(EN ISO 9514)
	+10 °C	~125 minute	–	
	+23 °C	~50 minute	~70 minute	
	+30 °C	~25 minute	–	

Dacă sunt amestecate cantități mai mari, temperatura Sikadur-Combiflex® CF Adhesive Normal va crește din cauza reacției chimice, ceea ce va duce la reducerea duratei de utilizare.

Timp de așteptare / Reacoperire	Sikadur-Combiflex® CF Adhesive Normal poate fi acoperit cu un strat de acoperire epoxidic. Dacă acest lucru este necesar, nu neteziți adezivul utilizând detergent. Dacă timpul de așteptare dintre aplicarea adezivului și aplicarea stratului de acoperire va fi mai mare de 2 zile, adezivul trebuie presărat în exces cu nisip cuarțos imediat după aplicare.
---------------------------------	---

INFORMAȚII DESPRE SISTEM

Structura sistemului	Consultați fișa tehnică a sistemului Sikadur-Combiflex® SG sau contactați Serviciul Tehnic Sika pentru informații specifice.
----------------------	--

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.

INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

Pentru informații și recomandări cu privire la manipulare, stocarea și eliminarea în condiții de siguranță a 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 date referitoare la siguranță.

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

CALITATEA SUPORTULUI

Beton / Zidărie / Mortar / Piatră

Notă: Betonul și mortarul trebuie să fie turnate de cel puțin 3–6 săptămâni.

Suprafața stratului suport trebuie să fie solidă, curată, uscată sau mat umedă (nu udă). Trebuie să fie uniformă, uscată și lipsită de praf, ulei, grăsime, părți friabile sau orice alți contaminanți care ar putea afecta aderența adezivului.

Oțel

Suprafața stratului suport trebuie să fie curată, uscată, fără ulei, fără grăsimi, fără alte straturi de acoperire, fără rugină, fără particule desprinse sau orice alți contaminanți care ar putea afecta aderența adezivului.

PREGĂTIREA SUPORTULUI

Beton / Zidărie / Mortar / Piatră

Straturile suport trebuie pregătite mecanic prin sablare abrazivă adecvată, cioplire cu dornul, dăltuire cu ciocanul, șlefuire sau alte echipamente adecvate, pentru a obține un profil de suprafață cu pori deschiși, acest proces crește aderența.

Oțel

Suprafețele trebuie pregătite mecanic prin sablare abrazivă adecvată, șlefuire, periere cu perie rotativă din sârmă sau alte echipamente adecvate, pentru a obține un finisaj metalic curat, cu un profil de suprafață similar celui obținut cu hârtie abrazivă cu oxid de aluminiu, granulație medie. Evitați formarea condensului înainte și în timpul aplicării.

Toate straturile suport

Toate impuritățile și materialele desprinse trebuie îndepărtate complet de pe suprafață înainte de aplicarea produsului Sikadur-Combiflex® CF Adhesive Normal, folosind un aspirator sau echipamente de îndepărtare a prafului.

AMESTECARE

IMPORTANT

Evitați amestecarea excesivă pentru a minimiza antrenarea aerului în masa materialului.

Notă: Utilizați o paletă spiralată într-un mixer electric cu una sau două palete (pentru recipiente vrac), la o viteză maximă de 300 rpm.

Unitate predozată

1. Amestecați Componenta A (rășină) timp de ~60 de secunde.
2. Adăugați Componenta B (întăritor) în Componenta A (rășină).
3. Amestecați continuu Componentele A+B timp de ~3 minute, până când se obține un amestec uniform,

- omogen și colorat.
4. Pentru a asigura omogenizarea completă, turnați materialul într-un alt recipient curat și amestecați din nou până la obținerea unei compoziții uniforme.

Recipient vrac

Notă: Pentru amestecarea volumelor mari, se poate utiliza un mixer de tip pană adecvat.

Notă: Amestecați doar cantitatea care poate fi utilizată în timpul duratei de utilizare.

Adăugați ambele componente în proporția corectă într-un recipient curat și uscat și amestecați în același mod ca pentru unitatea predozată.

METODE / UNELTE DE APLICARE

Consultați Fișa Tehnică a Sistemului Sikadur-Combi-flex® SG.

CURĂȚAREA SCULELOR

Curățați toate uneltele și echipamentele de aplicare cu Sika® Colma-Cleaner imediat după utilizare. Materialul întărit sau polimerizat poate fi îndepărtat doar mecanic.

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

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

versiune a Fișei Tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.

Sikadur-CombiflexCFAdhesiveNormal-ro-RO-(08-2026)-4-1.pdf