

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sikafloor®-82 EpoCem®

Mortar hibrid epoxi-cimentos pentru șape autonivelante, în grosimi de 3 până la 7 mm

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sikafloor®-82 EpoCem® este un mortar tricomponent, epoxi-cimentos, fin texturat, destinat realizării șapelor autonivelante în grosimi de 3 până la 7 mm. Permite aplicarea ulterioară a pardoselilor din rășini epoxidice, poliuretanice și PMMA pe suporturi cu umiditate ridicată sau pe beton proaspăt turnat.

UTILIZĂRI

Sikafloor®-82 EpoCem® poate fi folosit doar de către utilizatori profesioniști.

Sikafloor®-82 EpoCem® se utilizează ca:

- Barieră temporară împotriva umidității (TMB)
- Șapă autonivelantă de uzură, fără cerințe estetice
- Șapă de nivelare sub rășini Sikafloor® și finisaje pentru pardoseli
- Șapă de reparații locale pentru repararea betonului pe suprafețe orizontale

Notă:

- Produsul poate fi utilizat numai la interior.
- Produsul poate fi utilizat numai de către profesioniști cu experiență.

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Poate fi acoperit ulterior cu sisteme de pardoseli pe bază de rășini după 24 de ore (+20 °C, 75 % u.r.)
- Previne formarea bășicilor osmotice a straturilor de acoperire pe bază de rășini aplicate pe suporturi umede
- Proprietăți bune de autonivelare
- Ușor de aplicat

- Impermeabil la lichide
- Permeabil la vapori
- Rezistent la îngheț și săruri de dezgheț
- Rezistență chimică bună
- Proprietăți de dilatare termică similare betonului
- Aderență bună la beton umed, întărit sau proaspăt turnat
- Rezistențe mecanice inițiale și finale excelente
- Rezistență ridicată la apă și uleiuri
- Soluție ideală pentru finisaje netede
- Nu corodează armătura din oțel

SUSTENABILITATE

- În conformitate cu LEED v4 MR: Declararea și optimizarea produselor pentru construcții — Ingredientele materiale (Opțiunea 2)
- În conformitate cu LEED v4 MR: Declararea și optimizarea produselor pentru construcții — Declarații de mediu produse (Opțiunea 1)
- Declarație de Mediu pentru Produs (EPD) conform EN 15804, verificată independent de Institut für Bau- und Umwelt e.V. (IBU)

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Marcaj CE și Declarație de Performanță conform EN 13813:2002 - Materiale pentru șape și șape de pardoseală - Materiale pentru șape - Proprietăți și cerințe - Material pe bază de ciment pentru șape
- Marcaj CE și Declarație de Performanță conform EN 1504-3:2005 - Produse și sisteme pentru protecția și repararea structurilor din beton - Reparații structurale și nestructurale

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Hibrid epoxi-cimentos		
Ambalare	Componenta A	recipient de 1,14 kg	
	Componenta B	recipient de 2,86 kg	
	Componenta C	sac de 25 kg	
	Set (A+B+C)	29 kg, gata de amestecare	
	unde Componenta (A + B) este Sikafloor® EpoCem® Modul		
Aspect/Culoare	Componenta A	lichid alb	
	Componenta B	lichid transparent	
	Componenta C	pulbere gri	
	Sikafloor®-82 EpoCem®	gri mat	
	Notă: expunerea directă la soare poate produce decolorări sau variații de culoare, fără influență asupra funcției și performanței produsului.		
Termen de valabilitate	Componentele A și B	12 luni de la data producției	
	Componenta C	6 luni de la data producției	
Condiții de depozitare	Produsul trebuie depozitat în ambalajul original, sigilat, nedeschis și nedeteriorat, în condiții uscate, la temperaturi între +5 °C și +30 °C. Consultați întotdeauna ambalajul și Fișa cu Date de Securitate actuală.		
Densitate	Componenta A	1,05 kg/L	(EN 1015-6)
	Componenta B	1,03 kg/L	
	Componenta C	1,97 kg/L	
	Componenta(A+B+C)	2,10 kg/L	

INFORMAȚII TEHNICE

Rezistență la compresiune	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$	dupa 1 zi	(EN 13892-2)
	$\geq 45 \text{ N/mm}^2$	dupa 28 zile	
	Valori măsurate la + 23°C / 50 % u.r.		
Rezistența la încovoiere	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$	după 1 zi	(EN 13892-2)
	$\geq 10 \text{ N/mm}^2$	după 28 zile	
	Valori măsurate la + 23°C / 50 % u.r.		
Rezistența la sărurile de dezghețare	Factor de rezistență WFT-L 86% (ridicat)		(VSS-40464)
Rezistența la carbonatare	Rezistență la carbonatare pentru grosimea de 8 mm: $R \approx 24,2 \text{ m}$		

INFORMAȚII DE APLICARE

Raport de amestec	La temperaturi între +12 °C și +25 °C:		
	Componenta A : Componenta B :	1 : 2,5 : 21,9 (în greutate)	
	Componenta C		
	(Componenta A + Componenta B) :	4 kg : 25 kg	
	Componenta C		
	La temperaturi între +8 °C și +12 °C, sau între +25 °C și +30 °C:		
	Cantitatea componentei C poate fi redusă la 24 kg pentru îmbunătățirea lucrabilității. Nu reduceți niciodată componenta C sub această cantitate.		
	Componenta A : Componenta B :	1 : 2,5 : 21 (în greutate)	
	Componenta C		
	Componenta A + Componenta B :	4 kg : 24 kg	
Componenta C			
Notă: Pentru această aplicare, în vederea obținerii unei aderențe bune la suport, trebuie utilizat SikaTop®-Armatec®-110 EpoCem® ca amorsă. Apli-			

cați mortarul ud pe ud peste amorsă.

Consum	Amorsă	Sikafloor®-155 WN + 10 % apa, sau Sikafloor® EpoCem® Modul (A+B)	~0,3 - 0,5 kg/m²
	Șapă	Sikafloor®-82 EpoCem®	~2,25 kg/m²/mm ~6,75 kg/m² la 3 mm (grosimea minimă pentru barieră temporară împotriva umidității)
Notă: valorile sunt teoretice și nu includ consumul suplimentar determinat de porozitate, profilul suprafeței, variații de nivel, pierderi sau alte variații. Aplicați o zonă de probă pentru stabilirea consumului exact.			
Grosime de strat	Maxim	7 mm	
	Minim	3 mm	
Notă: Pentru utilizarea ca barieră temporară împotriva umidității (TMB), aplicați minim 3 mm			
Temperatura produsului	Maxim	+30 °C	
	Minim	+8 °C	
Temperatura ambientală a aerului	Maxim	+30 °C	
	Minim	+8 °C	
Umiditatea relativă a aerului	Maxim	80 %	
	Minim	20 %	
Temperatura suportului	Maxim	+30 °C	
	Minim	+8 °C	
Conținut de umiditate în suport	Poate fi aplicat pe beton proaspăt turnat sau umed, fără apă stagnantă. Deși produsul se poate aplica pe beton proaspăt turnat după 24 ore, se recomandă minim 3 zile pentru producerea contracției inițiale, reducând riscul apariției fisurilor de contracție pe suprafața șapei.		
Durata de viață a amestecului	Temperatura / 75% u.r.		Timp
	+10 °C		~50 minute
	+20 °C		~25 minute
	+30 °C		~12 minute
Timp de întărire	După ce Sikafloor®-82 EpoCem® nu mai este lipicios, se pot aplica straturi de sigilare permeabile la vapori. Pentru aplicarea acoperirilor impermeabile la vapori, așteptați până când umiditatea suprafeței scade sub 4 %, dar nu mai devreme de:		
	Temperatura suportului		Timp de așteptare
	+10 °C		~3 zile
	+20 °C		~1 zi
	+30 °C		~1 zi

INFORMAȚII DESPRE SISTEM

Sisteme	Notă: Configurația sistemului descrisă trebuie respectată integral și nu poate fi modificată		
	TIPURI DE SUPORT		
	▪ Beton proaspăt turnat (imediat ce pregătirea mecanică este posibilă)		
	▪ Beton umed (> 14 zile de la turnare)		
	▪ Beton vechi umed (cu umiditate ascensională)		

ȘAPĂ DE NIVELARE PENTRU SUPORTURI CU RUGOZITATE RIDICATĂ:

Grosimea stratului: 3-7 mm

Amorsă	Sikafloor®-155 WN Sikafloor® EpoCem® Modul
Șapă	Sikafloor®-82 EpoCem®
Strat final	Un produs adecvat din gama Sikafloor® sau Sikagard®

AMORSAREA ÎNTRE STRATURI

Suport	Sikafloor®-82 EpoCem®
Punte de aderență	Sikafloor®-155 WN Sikafloor® EpoCem® Modul

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

Consultați și următoarele documente:

- Procedură de aplicare Sika® — Evaluarea și pregătirea suprafețelor pentru sisteme de pardoseli
- Procedură de aplicare Sika® 8508410 — Amestecarea și aplicarea produselor și sistemelor Sikafloor®

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

ECHIPAMENT

ECHIPAMENT DE AMESTECARE

- Mixer electric cu două palete (> 700 W, 300-400 rpm) sau
- Mixer cu acțiune forțată

ECHIPAMENT DE APLICARE

- Gletiera
- Rolă cu tepi

CALITATEA SUPORTULUI

IMPORTANT

Tratarea incorectă a fisurilor

Evaluarea și tratarea incorectă a fisurilor pot conduce la reducerea duratei de viață și la reapariția fisurilor în finisaj.

TRATAREA ROSTURILOR ȘI A FISURILOR

Rosturile de construcție și fisurile statice de suprafață existente în suport necesită tratare prealabilă înainte de aplicarea stratului complet. Utilizați rășini Sikadur® sau Sikafloor®.

STAREA SUPORTULUI

Suporturile cimentoase (beton/șapă) trebuie să fie solide din punct de vedere structural și să aibă o rezistență suficientă la compresiune (minim 25 N/mm²), precum și o rezistență la smulgere de minim 1,5 N/mm².

PREGĂTIREA SUPORTULUI

PREGĂTIREA MECANICĂ A SUPORTULUI IMPORTANT

Expunerea porilor și a golurilor

La pregătirea mecanică a suprafeței, asigurați-vă că porii și golurile sunt expuse complet.

1. Îndepărtați suporturile cimentoase cu rezistență redusă.
2. Pregătiți mecanic suporturile cimentoase prin sablare abrazivă sau cu echipamente de frezare/scarificare, pentru îndepărtarea laptelui de ciment.
3. Înainte de aplicarea rășinilor în strat subțire, îndepărtați punctele înalte prin șlefuire.
4. Înainte de aplicarea produsului, îndepărtați de pe suprafața de aplicare tot praful și materialele desprinse sau friabile, folosind echipamente de aspirare industrială.
5. Pentru nivelarea suprafeței sau umplerea fisurilor, porilor și golurilor, utilizați produse din gamele Sikafloor®, Sikadur® și Sikagard®.

Pentru informații suplimentare privind produsele destinate nivelării și reparării defectelor, contactați Departamentul Tehnic Sika®.

PREGĂTIREA SUPORTURILOR NECIMENTOASE

Pentru informații privind pregătirea suporturilor necimentoase, contactați Departamentul Tehnic Sika®.

AMESTECARE

IMPORTANT

Adăugarea apei

Nu adăugați apă în amestec sau pentru finisare, deoarece aceasta va afecta performanța și finisajul suprafeței și va provoca decolorări.

IMPORTANT

Echipament de amestecare neadecvat

Nu utilizați mixere/betoniere cu cădere liberă.

IMPORTANT

Evitați amestecarea prelungită pentru a reduce la minimum antrenarea aerului în amestec.

1. Amestecați Componenta A (rășină) timp de aproximativ 10 secunde cu un mixer electric cu două palete (300-400 rpm, > 700 W).
2. Adăugați Componenta B (întăritor) peste Componenta A.
3. Amestecați timp de încă 2 minute, până la obținerea unui amestec uniform.
4. În timpul amestecării Componentelor A + B, adăugați treptat Componenta C.
5. Amestecați continuu timp de 3 minute, până la obținerea unui amestec uniform.
6. Pentru a asigura amestecarea completă, turnați materialul într-un alt recipient și amestecați din nou, până la obținerea unui amestec omogen și uniform.
7. În etapa finală de amestecare, răzuțiți cel puțin o dată părțile laterale și partea inferioară a recipientului cu o gletieră cu margini drepte, pentru a asigura amestecarea completă.

APLICARE

IMPORTANT

Respectați cu strictețe procedurile de aplicare

Respectați cu strictețe procedurile de aplicare definite în procedurile de lucru, manualele de aplicare și instrucțiunile de lucru, care trebuie adaptate întotdeauna condițiilor reale de pe șantier.

IMPORTANT

Protejați împotriva umidității

După aplicare, protejați produsul de umezeală, condens și contactul direct cu apa timp de cel puțin 24 de ore.

IMPORTANT

Ventilarea spațiilor închise

Asigurați întotdeauna o bună ventilație la aplicarea produsului într-un spațiu închis.

IMPORTANT

Defecte de tip „întepături de ac”

Dacă produsul este aplicat pe suporturi poroase la temperaturi în creștere, se pot forma defecte de tip „întepături de ac”, cauzate de aerul care se ridică din suport. Aplicați produsul la temperaturi în scădere.

IMPORTANT

Nu utilizați aditivi de întărire

Evitați aplicările în condiții extreme (temperatură ridicată și umiditate scăzută), care pot provoca uscarea rapidă a produsului, deoarece produsul nu permite utilizarea aditivilor de întărire.

IMPORTANT

Protejați produsul proaspăt aplicat de lumina directă a soarelui și de curenții de aer.

Pentru reducerea riscului de fisurare, protejați produsul proaspăt aplicat de temperaturi ambientale ridica-

te, de lumina directă a soarelui și de curenții de aer.

1. Turnați produsul amestecat pe suport. Notă: Consumul este specificat în secțiunea Informații de aplicare.
2. Aplicați produsul uniform pe suprafață cu o gletieră.
3. Roluiți suprafața în două direcții perpendiculare, folosind o rolă cu țepi. Notă: Mențineți o „margine umedă” în timpul aplicării pentru a obține un finisaj fără îmbinări.

Acoperirea ulterioară cu PMMA

Notă: La acoperirea ulterioară cu șape PMMA, suprafața produsului trebuie presărată în exces cu nisip curat și uscat.

Barieră împotriva umidității

Notă: Efectul barierei temporare împotriva umidității (TMB) este limitat în timp fără pregătire suplimentară. Verificați întotdeauna conținutul de umiditate al suprafeței dacă au trecut mai mult de 5 zile de la aplicare.

CURĂȚAREA SCULELOR

Curățați toate sculele și echipamentul de aplicare cu apă, imediat după utilizare. Materialul întărit poate fi îndepărtat numai mecanic.

ÎNTREȚINERE

Din cauza texturii suprafeței sale și a susceptibilității la pătare, produsul nu este recomandat pentru utilizarea ca strat de uzură. Se recomandă aplicarea unui strat de sigilare adecvat din gama Sikafloor®, care să permită curățarea corespunzătoare.

Îndepărtați murdăria cu o perie și/sau prin aspirare.

Nu utilizați metode de curățare umedă până la întărirea completă a produsului.

Nu utilizați metode sau agenți de curățare abrazivi.

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 produ-

selor 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
Sikafloor®-82 EpoCem®
August 2026, Versiune 04.01
020814010020000002

Sikafloor-82EpoCem-ro-RO-(08-2026)-4-1.pdf

