

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sikafloor®-1590

Amorsă epoxidică cu uscare rapidă și miros redus

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sikafloor®-1590 este o rășină epoxidică bicomponentă cu uscare rapidă și miros redus, utilizată ca amorsă sau strat de nivelare și închidere pori în cadrul aplicațiilor pentru pardoseli.

UTILIZĂRI

Sikafloor®-1590 poate fi folosit doar de către utilizatori profesioniști.

Sikafloor®-1590 este utilizat ca:

- Amorsă pentru suporturi din beton, șape cimentoase sau mortare epoxy
- Amorsă pentru suporturi cu absorbție redusă sau medie
- Amorsă pentru sistemele de pardoselă epoxidice și poliuretanică Sika®

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Uscare rapidă
- Aderență foarte bună
- Penetrare bună
- Emisii reduse de COV
- Miros redus

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Rășină epoxidică fără solvent	
Ambalare	Componenta A	recipiente de 8.5 kg sau 25.5 kg
	Componenta B	recipiente de 1.5 kg sau 4.5 kg
	Componenta A+B	unități gata de amestecare de 10 kg sau 30 kg
	Consultați lista actuală de prețuri pentru alte ambalaje disponibile.	
Aspect/Culoare	Componenta A	lichid, maroniu-transparent
	Componenta B	lichid, transparent

SUSTENABILITATE

- În conformitate cu LEED v4 EQc 2: Materiale cu Emisii Reduse
- În conformitate cu LEED v4 MRc 4 (Opțiunea 2): Declarația și Optimizarea Produselor pentru Construcții - Compoziție Materiale
- Testare Eurofins a emisiilor de COV în conformitate cu Regulamentul Belgian
- Testare Eurofins a emisiilor de COV în conformitate cu Eticheta Franceză, clasa de emisii A+
- Testare Eurofins a emisiei de COV în conformitate cu GEV Emicode, clasa de emisii EC1^{plus}
- Declarație de mediu (EPD) în conformitate cu EN 15804 emisă de IBU

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Marcaj CE și Declarație de Performanță în conformitate cu EN 13813:2002 Materiale pentru șape și șape — Materiale pentru șape — Caracteristici și cerințe — Materiale pentru șapă pe bază de rășină sintetică
- Marcaj CE și Declarație de Performanță în conformitate cu EN 1504-2:2004 Produse și sisteme pentru protecția și repararea structurilor din beton — Protecție împotriva infiltrației — Acoperire
- Comportare aderență conform DIN EN 13578, Raport Nr. P 13577a E, kiwa

Condiții de depozitare

Produsul trebuie depozitat corespunzător în ambalajul original, sigilat și nedeteriorat, în condiții uscate, la temperaturi între +5 °C și +30 °C. Consultați întotdeauna ambalajul/eticheta produsului.
Consultați Fișa de Securitate actuală pentru informații despre manipularea și depozitarea în siguranță.

Densitate	Componenta A	~1.49 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Componenta B	~1.00 kg/l	
	Amestec rășină	~1.39 kg/l	

Conținut de solide în procente de greutate ~100 %

Conținut de solide în procente de volum ~100 %

INFORMAȚII TEHNICE

Aderență prin încercarea la smulgere > 1.5 N/mm² (rupere în masa betonului) (EN 1542)

INFORMAȚII DE APLICARE

Raport de amestec Componenta A : Componenta B 85 : 15 (în greutate)

Sikafloor®-54 Booster

Notă: Pentru a reduce timpii de așteptare, adaugați în Produsul preparat acceleratorul Sikafloor®-54 Booster în proporție de 2% sau 4% din greutatea rășinii mixate.

Consum	Tipul Aplicației	Produs	Consum
	Amorsare	1–2 x Sikafloor®-1590 + max 4 % din greutate Sikafloor®-54 Booster	1–2 x 0.35–0.55 kg/m ²
	Strat de nivelare și închidere pori (rugozitate suprafață < 2 mm)	1 x Sikafloor®-1590 + 0.5 x nisip cuarțos (0.1–0.3 mm) + max 4 % din greutate Sikafloor®-54 Booster	1.7 kg/m ² pe mm grosime

Temperatura produsului

Maxim	+23 °C
Minim	+8 °C

Temperatura ambientală a aerului

Maxim	+30 °C
Minim	+8 °C

Umiditatea relativă a aerului

Maxim	80 % u.r.
-------	-----------

Punct de rouă Atenție la condens. Pentru a reduce riscul de apariție a condensului ce poate conduce la deteriorarea suprafeței finisate, temperatura suportului și a materialului neîntărit aplicat pe suprafață trebuie să fie cu cel puțin 3 °C mai mare decât temperatura punctului de rouă. Condițiile ambientale cu temperaturi scăzute și umiditate ridicată cresc probabilitatea deteriorării suprafeței.

Temperatura suportului

Maxim	+23 °C
Minim	+8 °C

Conținut de umiditate în suport

Suport	Metoda de testare	Continutul de umiditate
Suport cimentos	Metoda cu carbură de calciu (metoda CM)	≤ 4 %

Fără umiditate ascendentă (ASTM D4263, testul cu folia de polietilenă)

Barieră temporară împotriva umidității

Notă: Dacă umiditatea suportului măsurată prin metoda CM este > 4% în greutate, aplicați sistemul Sikafloor® EpoCem® cu rol de barieră temporară împotriva umidității (sistem B.T.U.).

1. Contactați departamentul tehnic Sika® pentru informații suplimentare.

Durata de viață a amestecului

Temperatură	Fără Sikafloor®-54 Booster	Cu 2 % Sikafloor®-54 Booster	Cu 4 % Sikafloor®-54 Booster
+8 °C	~90 minute	~75 minute	~70 minute
+10 °C	~90 minute	~70 minute	~55 minute
+15 °C	~50 minute	~40 minute	~35 minute
+23 °C	~30 minute	~15 minute	-

Timp de așteptare / Reacoperire

Timpul de așteptare înainte de reacoperirea Produsului este de:
FĂRĂ ADAOS DE SIKAFLOOR®-54 BOOSTER

Temperatură	Minim fără Sikafloor®-54 Booster	Maxim fără Sikafloor®-54 Booster
+8 °C	~8 ore	~3 zile
+10 °C	~6 ore	~3 zile
+15 °C	~5 ore	~48 ore
+23 °C	~3 ore	~24 ore

CU ADAOS DE 2 % SIKAFLOOR®-54 BOOSTER

Temperatură	Minim cu 2 % Sikafloor®-54 Booster	Maxim cu 2 % Sikafloor®-54 Booster
+8 °C	~7 ore	~3 zile
+10 °C	~5 ore	~3 zile
+15 °C	~4 ore	~48 ore
+23 °C	~2 ore	~24 ore

CU ADAOS DE 4 % SIKAFLOOR®-54 BOOSTER

Temperatură	Minim cu 4 % Sikafloor®-54 Booster	Maxim cu 4 % Sikafloor®-54 Booster
+8 °C	~6 ore	~3 zile
+10 °C	~4 ore	~3 zile
+15 °C	~3 ore	~48 ore

Notă: Timpii sunt aproximativi și sunt afectați de schimbările condițiilor ambientale, în special de temperatură și umiditatea relativă.

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 următoarele Proceduri Sika®:

- Procedură de aplicare Sika® — Evaluarea și pregătirea suprafețelor în vederea aplicării sistemelor de pardoseli Sikafloor®
- Procedură de aplicare Sika® — 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

- Amestecător electric cu palete duble (>700 W, 300 - 400 rpm)

ECHIPAMENT DE APLICARE

- Rolă de trafalet cu păr scurt
- Racletă de cauciuc

CALITATEA SUPORTULUI

Stratul suport cimentos (beton/șapă) trebuie să fie solid și să aibă o rezistență la compresiune suficientă (minimum 25 N/mm²) cu o rezistență la smulgere minimă de 1.5 N/mm².

Suportul trebuie să fie curat și fără contaminări ca de exemplu: impurități, reziduuri, uleiuri, grăsimi, acoperiri sau tratamente anterioare ale suprafeței, materiale friabile etc.

PREGĂTIREA SUPORTULUI

PREGĂTIREA MECANICĂ A SUPORTULUI

IMPORTANT

Expunerea cavităților și a defectelor de suprafață

Dacă cavitățile și defectele de suprafață nu sunt reparate în timpul pregătirii suportului, acestea pot conduce la un suport slab și defecte în produsele de acoperire aplicate ulterior.

- În timpul pregătirii mecanice a stratului suport trebuie asigurată expunerea completă a cavităților și a defectelor de suprafață.

1. Îndepărtați straturile suport cimentoase slabe.
2. Pentru a îndepărta laptele de ciment, suporturile din beton trebuie pregătite prin tehnici și echipamente mecanice adecvate precum sablarea cu alice metalică, scarificarea sau frezarea.
3. Când aplicați acoperiri subțiri pe bază de rășini, folosiți șlefuirea mecanică pentru îndepărtarea bavurilor și a denivelărilor.
4. Folosiți echipamente de aspirare industriale pentru a îndepărta praful și materialul friabil de pe suprafață înainte de aplicarea Produsului.
5. Folosiți produse din gamele Sikafloor®, Sikadur® și Sikagard® pentru nivelarea suprafeței sau pentru umplerea fisurilor și a găurilor/golurilor.

Contactați departamentul tehnic Sika® pentru informații suplimentare despre produsele de nivelare și reparare a defectelor.

PREGĂTIREA ALTOR TIPURI DE SUPORT

Contactați departamentul tehnic Sika® pentru informații suplimentare despre pregătirea altor tipuri de suport.

TRATAREA ROSTURILOR ȘI A FISURILOR

Rosturile constructive și fisurile statice de suprafață existente în stratul suport necesită tratare în prealabil prin umplere locală cu material și nivelare. Se sigilează astfel suprafața împotriva pierderii de material înaintea aplicării finisajului de pardoseală. Utilizați rășini Sikadur® sau Sikafloor®.

AMESTECARE

IMPORTANT

Cantități mai mari de Sikafloor®-54 Booster la temperaturi ambientale ridicate

Dacă la temperaturi ambientale mai mari de +15 °C dozajul de Sikafloor®-54 Booster depășește 2 %, reacția exotermă este accelerată iar produsul va începe rapid să spumeze.

IMPORTANT

Spumarea datorată reacției exoterme

La finalul duratei de viață a amestecului reacția exotermă a Produsului conduce la spumare.

- Pentru a opri reacția exotermă de la finalul duratei de viață a amestecului, umpleți complet recipientul de amestecare cu nisip cuarțos.

Notă: Pentru a crește vâscozitatea Produsului se poate adăuga în amestec Sika® Extender T.

1. Amestecați Componenta A (rășină) timp de ~30 de secunde.
2. Adăugați Componenta B (întăritorul) peste Componenta A.
3. Amestecați Componenta A și B continuu timp de ~3 minute până când obțineți un amestec uniform.
4. Dacă este necesar, adăugați gradual cantitatea potrivită de Sikafloor®-54 Booster.
5. Dacă au fost adăugate produse suplimentare, amestecați în continuare timp de 2 minute până când obțineți un amestec uniform.
6. Pentru a vă asigura că sunt amestecate uniform, turnați conținutul într-un alt recipient și amestecați din nou până se obține un amestec omogen.
7. În faza finală de amestecare, răzuțiți părțile laterale și partea inferioară a recipientului cu o spatulă sau gletieră cu margini drepte/plane cel puțin o dată pentru a asigura o amestecare completă.

APLICARE

IMPORTANT

Support cu umiditate ascendentă

Nu aplicați pe suporturi cu umiditate ascendentă.

IMPORTANT

Protejați de umiditate

După aplicare Produsul trebuie protejat de umiditate, condens și contactul direct cu apa pentru o perioadă de cel puțin 24 de ore.

IMPORTANT

Încălzire temporară

Dacă este necesară încălzirea spațiului nu folosiți surse de căldură pe bază de combustibili fosili cum ar fi: gaz, ulei, parafină sau alți combustibili fosili. Arderea lor degajă cantități mari atât de dioxid de carbon cât și vapori de apă care pot afecta negativ finisajul suprafeței.

1. Se recomandă numai încălzirea cu echipamente electrice (aeroterme etc.). Nu folosiți echipamente pe bază de gaz, ulei, parafină sau alți combustibili fosili.

IMPORTANT

Defecte de tip "înțepătură de ac"

Dacă Produsul este aplicat pe suporturi poroase la temperaturi ambientale în creștere, pot rezulta defecte de tip "înțepătură de ac".

1. Aplicați Produsul la temperaturi ambientale în scădere.

IMPORTANT

Reparația defectelor de tip "înțepătură de ac"

Aplicarea stratului următor pe un suport amorsat ce prezintă defecte de tip "înțepătură de ac" poate conduce la defecte similare în acesta. Reparați defectele urmând următorii pași:

1. Șlefuiți ușor suprafața amorsată (complet uscată).
2. Aplicați un strat de nivelare și închidere pori format din Produsul mixat și un adaos de ~3 % Sika® Extender T.

APLICAREA STANDARD A AMORSEI

1. Turnați Produsul amestecat pe stratul suport. Notă: Consumul este specificat la rubrica "Informații de Aplicare".
2. Aplicați Produsul uniform pe suprafață folosind rola de trafalet sau racleta de cauciuc.
3. Uniformizați prin roluire cu trafaletul cu păr scurt pe două direcții perpendiculare, în cruce. Notă: Pentru a obține un finisaj fără rosturi, mențineți "marginea umedă" în timpul aplicării.
4. Dacă este necesară împrăștierea de nisip cuarțos, așteptați între 15 și 30 de minute, apoi împrăstiați pe suprafață nisip cuarțos, mai întâi ușor, apoi până la exces.
5. **IMPORTANT** Asigurați-vă că sunt respectați timpii de așteptare/reacoperire înainte de aplicarea produselor următoare (consultați rubrica "Timp de așteptare/reacoperire"). Odată ce produsul s-a întărit suficient, îndepărtați tot nisipul neîncorporat folosind echipamente de aspirare industriale.

CURAȚAREA SCULELOR

Curățați toate sculele și echipamentul de aplicare cu Sika® Thinner C imediat după utilizare. Materialul deja întărit se mai poate înlătura 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 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®-1590

Februarie 2025, Versiune 06.02

020811020010000126

Sikafloor-1590-ro-RO-(02-2025)-6-2.pdf