

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sikafloor®-151

Amorsă epoxidică, mortar de nivelare și șapă de mortar

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sikafloor®-151 este o rășină epoxidică bicomponentă, cu vâscozitate redusă, întrebuințări multiple ce poate fi folosită ca și amorsă epoxidică, mortar de nivelare, și șapă de mortar.

UTILIZĂRI

Sikafloor®-151 poate fi folosit doar de către utilizatori profesioniști.

- Pentru amorsarea straturilor suport din beton, șape cimentoase și mortare epoxidice
- Pentru straturi suport cu absorbție redusă și medie
- Amorsă pentru toate sistemele de pardoseli epoxidice și poliuretanică Sikafloor
- Liant pentru mortarele de nivelare și șape de mortar

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Aplicare ușoară
- Vâscozitate redusă
- Penetrare bună
- Aderență excelentă
- Timpi de așteptare reduși
- Multiple domenii de utilizare

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Rășină epoxidică fără solvent	
Ambalare	Componenta A	recipiente de 25,5 kg
	Componenta B	recipiente de 4,5 kg
	Componenta A+B	unități gata de amestecare de 30 kg
	Componenta A	butoaie de 225 kg
	Componenta B	butoaie de 180 kg
	Componenta A+B	4 butoaie de Componenta A (255kg) + 1 butoi de Componenta B (180 kg) = 1200 kg

Aspect/Culoare	Componenta A	lichid, maroniu-transparent	
	Componenta B	lichid, transparent	
Termen de valabilitate	24 luni de la data producției		
Condiții de depozitare	Produsul trebuie depozitat corespunzător în ambalajul original, sigilat și nedeteriorat, în condiții uscate la temperaturi între +5°C și +30°C. Consultati întotdeauna ambalajul/eticheta produsului.		
Densitate	Componenta A	~1,66 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Componenta B	~0,99 kg/l	
	Amestec rășină	~1,47 kg/l	
Conținut de solide în procente de greutate	~100 %		
Conținut de solide în procente de volum	~100 %		

INFORMAȚII TEHNICE

Duritate în grade Shore D	~80 (7 zile / +23 °C / 50 % u.r.)	(EN ISO 868)
Rezistența la aderență la întindere	> 1,5 N/mm ² (rupere în masa betonului)	

INFORMAȚII DESPRE SISTEM

Sisteme	Produsul poate fi folosit în următoarele sisteme: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sikafloor® MultiDur ▪ Sikafloor® MultiFlex ▪ Sikafloor® PurCem® ▪ Sikafloor® ComfortFloor® ▪ Sikafloor® OneShot ▪ Sikafloor® MonoFlex ▪ Sikafloor® DecoDur 		
	Amorsă		
	Beton cu porozitate mică/medie	1–2 × Sikafloor®-151	
	Mortar de nivelare fin (Rugozitatea suprafeței <1 mm)		
	Amorsă	1–2 × Sikafloor®-151	
	Mortar de nivelare	1 × Sikafloor®-151 + nisip cuarțos (0,1–0,3 mm)	
	Mortar de nivelare mediu (Rugozitatea suprafeței de până la 2 mm)		
	Amorsă	1–2 × Sikafloor®-151	
	Mortar de nivelare	1 × Sikafloor®-151 + nisip cuarțos (0,1–0,3 mm)	
	Strat intermediar (autonivelant de la 1,5 la 3 mm)		
	Amorsă	1 × Sikafloor®-151	
	Mortar de nivelare	1 × Sikafloor®-151 + nisip cuarțos (0,1–0,3 mm)	
	Șapă epoxidică / mortar de reparații (grosime strat 15–20 mm)		
	Amorsă	1–2 × Sikafloor®-151	
	Punte de legătură	1 × Sikafloor®-151	
	Șapă/ mortar de reparație	1 × Sikafloor®-151 + mixtură adecvată de nisip cuarțos	

Următoarele mixturi de nisip cuarțos conțin cantități de proiectare ce trebuie confirmate prin pre-încercări.
Distribuția granulației la un strat cu grosimi de 15 - 20 mm, părți în masă

(pm):

- 25 pm nisip cuarțos 0,1–0,5 mm
- 25 pm nisip cuarțos 0,4–0,7 mm
- 25 pm nisip cuarțos 0,7–1,2 mm
- 25 pm nisip cuarțos 2–4 mm

Notă: Granulația maximă nu trebuie să depășească 1/3 din grosimea finală a stratului. Agregatele și cel mai potrivit amestec vor fi alese în funcție de forma granulelor și de temperatura la care se face aplicarea și vor fi confirmate prin pre-încercări.

INFORMAȚII DE APLICARE

Raport de amestec	Componenta A : Componenta B		85 : 15 (în greutate)
Consum	Sistem de acoperire	Produs	Consum
	Amorsare	1–2 x Sikafloor®-151	1–2 x 0,35–0,55 kg/m ²
	Mortar fin de nivelare (rugozitatea suprafeței < 1 mm)	1 pm Sikafloor®-151 + 0,5 pm nisip cuarțos (0,1–0,3 mm)	1,7 kg/m ² /mm
	Mortar mediu de nivelare (rugozitatea suprafeței până la 2 mm)	1 pm Sikafloor®-151 + 1 pm nisip cuarțos (0,1–0,3 mm)	1,9 kg/m ² /mm
	Strat intermediar (auto-nivelant de la 1.5 până la 3 mm)	1 pm Sikafloor®-151 + 1 pm nisip cuarțos (0,1–0,3 mm) + opțional împrăștiere nisip cuarțos 0,4–0,7 mm	1,9 kg/m ² /mm ~4,0 kg/m ²
	Punte de legătură	1–2 x Sikafloor®-151	1–2 x 0,3–0,5 kg/m ²
	Șapă epoxidică/Mortar de reparații (grosime strat 15–20 mm)	1 pm Sikafloor®-151 + 6 pm nisip cuarțos	2,2 kg/m ² /mm
Aceste valori sunt teoretice și nu țin cont de consumul suplimentar datorat porozității suprafeței, profilului suprafeței, denivelărilor sau pierderilor etc.			
Temperatura produsului	Minim	+10 °C	
	Maxim	+30 °C	
Temperatura ambientală a aerului	Minim	+10 °C	
	Maxim	+30 °C	
Umiditatea relativă a aerului	80 % u.r. max		
Punct de rouă	Atenție la condens! Temperatura suportului și a materialului neîntărit pe suprafață trebuie să fie cu cel puțin 3°C mai mare decât punctul de rouă, pentru a se reduce riscul condensării și delaminării suprafeței finisate. Notă: Condițiile de temperaturi scăzute și umiditate ridicată cresc probabilitatea delaminării suprafeței.		
Temperatura suportului	Minim	+10 °C	
	Maxim	+30 °C	
Conținut de umiditate în suport	≤ 6 % pm conținut de umiditate folosind Sika®-Tramex-metrul (la timpul aplicării).		
Durata de viață a amestecului	+10 °C	~50 minute	
	+20 °C	~25 minute	
	+30 °C	~15 minute	
Timp de întărire	Înainte de aplicarea produselor fără solvent peste Sikafloor®-151 se va lăsa un timp de așteptare după cum urmează:		

Temperatură suport	Minim	Maxim
+10 °C	24 ore	4 zile
+20 °C	12 ore	2 zile
+30 °C	8 ore	24 ore

Înainte de aplicarea produselor cu conținut de solvent peste Sikafloor®-151 se va lăsa un timp de așteptare după cum urmează:

Temperatură suport	Minim	Maxim
+10 °C	60 ore	6 zile
+20 °C	36 ore	4 zile
+30 °C	28 ore	2 zile

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

Timpi de așteptare / Reacoperire

Înainte de aplicarea produselor fără solvent peste podus se va lăsa un timp de așteptare după cum urmează:

Temperatură suport	Minim	Maxim
+10 °C	~24 ore	~4 zile
+20 °C	~12 ore	~2 zile
+30 °C	~8 ore	~24 ore

Înainte de aplicarea produselor cu conținut de solvent peste produs se va lăsa un timp de așteptare după cum urmează:

Temperatură suport	Minim	Maxim
+10 °C	~60 ore	~6 zile
+20 °C	~36 ore	~4 zile
+30 °C	~28 ore	~2 ore

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.

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.

DIRECTIVA 2004/42/CE - LIMITAREA EMISIILOR DE SUBSTANȚE VOLATILE

Conform Directivei UE 2004/42, conținutul maxim admis de COV (Produs categoria IIA / j tip sb) este 500 g/l (Limita 2010) pentru produsul gata de utilizare. Conținutul maxim de COV al Sikafloor®-151 este < 500 g/l pentru produsul gata de utilizare.

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

ECHIPAMENT

ECHIPAMENT DE AMESTECARE

Mixer electric cu o padelă (300-400 rpm)

CALITATEA SUPORTULUI / PREGĂTIREA SUPORTULUI

TRATAREA ROSTURILOR ȘI 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®.

CONȚINUT DE UMIDITATE ÎN STRATUL SUPORT

Următoarele metode de testare pot fi folosite pentru determinarea conținutului de umiditate din stratul suport.

- Sika®-Tramex-metrul
- Măsurătoarea CM - metoda de măsurare cu carbid
- Metoda uscării în etuvă.

Produsul poate fi aplicat pe straturi suport cu conținut de umiditate ≤6 % (măsurată cu Sika®-Tramex metrul). Stratul suport trebuie să fie vizibil uscat fără apă staționară.

CALITATEA STRATULUI SUPORT

Stratul suport cimentos (beton/șapă) trebuie să fie solid și să aibă o rezistență la compresie suficientă (minim 25 N/mm²) cu o rezistență la smulgere minimă de 1,5 N/mm². Suportul trebuie să fie curat și fără con-

taminări ca de exemplu: impurități, reziduuri, uleiuri, grăsimi, acoperiri sau tratamente ale suprafețelor și material friabil.

PREGĂTIREA MECANICĂ A SUPORTULUI

Straturile suport cimentoase slabe trebuie îndepărtate. Suporturile din beton trebuie pregătite prin tehnici și echipamente mecanice adecvate precum sablarea, frezarea sau șlefuirea, pentru a îndepărta laptele de ciment. Folosiți echipamente de aspirare industriale pentru a îndepărta praful și materialul friabil de pe suprafață înainte de aplicarea produsului. Folosiți produse din gamele Sikafloor®, Sikadur® și Sikagard® pentru nivelarea suprafeței sau pentru umplerea fisurilor, găurilor/golurilor. Contactați departamentul tehnic Sika pentru informații suplimentare despre produsele de nivelare și reparare defecte.

AMESTECARE

Important: nu folosiți malaxoare cu cădere liberă.

Notă: Se poate adăuga Sika® Extender T pentru modificarea vâscozității produsului

PROCEDURĂ AMESTECARE

1. Se amestecă partea A (rășină) până când pigmentul colorat este dispersat și se obține o culoare uniformă.
2. Adăugați Componenta B (Întăritorul) la Componenta A.
3. Se amestecă Componenta A + B continuu timp de 3,0 minute până când se obține un amestec uniform colorat.
4. **(Opțional)** Dacă este necesar, adăugați treptat Sika® Extender T între 0,5% și 1,5% din greutatea rășinii de pardoseală.
5. **(Opțional)** Se amestecă încă 2,0 minute până se obține un amestec uniform.
6. Pentru a vă asigura de un amestec corespunzător, turnați conținutul într-un alt recipient și amestecați din nou până se obține un amestec fin consistent.
7. În faza finală de amestecare, răzuiți 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: după aplicare, produsul trebuie protejat de umezeală, condens și apă (ploaie) pe o perioadă de cel puțin 24 ore.

Important: nu aplicați pe suporturi cu umiditate ascendentă.

Important: Dacă este necesară încălzirea, nu se folosesc combustibili cum ar fi gaz, ulei, parafină sau alți combustibili fosili, deoarece arderea lor degajă cantități mari atât de CO₂ cât și vapori de apă H₂O care pot afecta în mod negativ finisajul suprafețelor. Se recomandă numai încălzirea pe bază de curent electric sau

aerotermele.

APLICAREA STANDARD A AMORSEI

Echipamente

- Rola de trafalet
- Racleta de cauciuc
- Pensula

1. Aplicați produsul cu unul din instrumentele specificate la Echipamente.
2. Turnați produsul amestecat pe stratul suport. Notă: Consumul este specificat la rubrica "Informații Aplicare".
3. Uniformizați prin roluire cu trafaletul pe două direcții perpendiculare, în cruce. **Important:** Asigurați-vă că un strat continuu, fără pori acoperă suportul. **Important:** Asigurați-vă de respectarea timpului de așteptare/ reacoperire înainte de aplicarea produselor ulterioare. (Consultați rubrica "Timp de așteptare/reacoperire".)

MORTAR DE NIVELARE

1. Turnați produsul amestecat pe stratul suport. Notă: Consumul este specificat la rubrica "Informații Aplicare".
2. Aplicați produsul uniform pe suprafață cu o racletă.

STRAT INTEREDIAR

Echipamente:

1. Turnați produsul amestecat pe stratul suport. Notă: Consumul este specificat la rubrica "Informații Aplicare".
2. Aplicați produsul cu unul din instrumentele specificate la "Echipamente".
3. Uniformizați prin roluire cu trafaletul cu țepi pe două direcții perpendiculare, în cruce.
4. **(Opțional)** Dacă este necesară împrăștierea de nisip cuarțos, așteptați între 15 și 30 de minute, apoi împrăștiți pe suprafață nisip cuarțos, mai întâi ușor, apoi până la exces.
5. **(Opțional)** Așteptați ca suprafața materialul aplicat să devină nelipicioasă.
6. **(Opțional)** Îndepărtați tot nisipul neincorporat prin echipamente de aspirare industriale. **Important:** Asigurați-vă de respectarea timpului de așteptare/ reacoperire înainte de aplicarea produselor ulterioare. (Consultați rubrica "Timp de așteptare/reacoperire".)

PUNTE DE LEGĂTURĂ

Echipamente:

- Rola de trafalet
- Racleta de cauciuc
- Pensula

1. Aplicați produsul cu unul din instrumentele specificate la Echipamente.
2. Turnați produsul amestecat pe stratul suport. Notă: Consumul este specificat la rubrica "Informații Aplicare".
3. Uniformizați prin roluire cu trafaletul pe două direcții perpendiculare, în cruce. **Important:** Asigurați-vă că un strat continuu, fără pori acoperă suportul. **Import-**

tant: Asigurați-vă de respectarea timpului de așteptare/ reacoperire înainte de aplicarea produselor ulterioare. (Consultați rubrica "Timp de așteptare/reacoperire".)

4. (Opțional) Dacă este necesar, aplicați al doilea strat de amorsare.

ȘAPĂ EPOXIDICĂ

Important: Pentru aplicații în straturi mai groase de 30 mm, prevedeți întotdeauna o plasă de armătură (diametru de 6-8 mm, cu bare perpendiculare la pas de 100 mm), așezată la mijlocul grosimii de șapă.

1. Aplicați produsul amestecat "ud în ud" pe amorsă încă lipicioasă. Notă: Consumul este specificat la rubrica "Informații Aplicare".
2. Întindeți și compactați produsul cu o mistrie la grosimea necesară între șinele șapei, dacă sunt instalate.
3. Nivelati suprafața șapei cu o grindă de nivelare care se întinde pe șinele șapei.
4. Finisați suprafața la aspectul necesar folosind gletiera sau mașini de finisat beton împinse (elicoptere).

MORTAR DE REPARAȚII

1. Aplicați produsul amestecat "ud în ud" pe amorsă încă lipicioasă.
2. Aplicați produsul cu o mistrie/gletieră la grosimea necesară.
3. Compactați produsul aplicat cu o gletieră/mistrie.
4. Neteziți suprafața cu o gletieră/mistrie. **Important:** Asigurați-vă de respectarea timpului de așteptare/ reacoperire înainte de aplicarea produselor ulterioare. (Consultați rubrica "Timp de așteptare/reacoperire".)

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.

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

Sikafloor®-151

Octombrie 2020, Versiune 07.01

020811020010000090

Sikafloor-151-ro-RO-(10-2020)-7-1.pdf