

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sikafloor®-150

Amorsă epoxidică, mortar de nivelare și șapă de mortar cu miros redus

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sikafloor®-150 este o rășină epoxidică bicomponentă, cu miros redus, vâscozitate redusă, cu întrebuințări multiple, care poate fi folosită ca amorsă epoxidică, mortar de nivelare și șapă de mortar.

UTILIZĂRI

Sikafloor®-150 poate fi folosit doar de către utilizatori profesioniști.

Produsul este folosit ca:

- Amorsa pentru straturile suport din beton, șape cimentoase și mortare epoxidice
- Amorsa pentru straturi suport normal absorbante până la puternic absorbante
- Amorsă pentru sistemele Sika® de pardoseli epoxidice și poliuretanic

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Miros redus
- Vâscozitate redusă
- Penetrare bună
- Aderență excelentă
- Multiple domenii de utilizare

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică

Rășină epoxidică fără solvent

SUSTENABILITATE

- În conformitate cu LEED® v4 EQc 2: Materiale cu Emisii Reduse
- În conformitate cu LEED® v4 MRc 2 (Opțiunea 1): Declarația și Optimizarea Produselor pentru Construcții—Declarații de Mediu Produse
- În conformitate cu LEED® v4 MRc 4 (Opțiunea 2): Declarația și Optimizarea Produselor pentru Construcții - Compoziție Materiale

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- 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
- 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
- Test de comportare a aderenței conform DIN EN 13578, Sikafloor®-150 + Sikafloor®-264 N, Raport testare Nr. P 12091-1 E, Kiwa
- Test de determinare a capacității de acomodare a fisurilor a unui sistem de acoperire cu Sikafloor®-150 în conformitate cu ETAG 022, Raport testare Nr. P 12607-2a-E, Kiwa

Ambalare	Componenta A	recipiente de 1,85 kg, 7,4 kg sau 18,5 kg
	Componenta B	recipiente de 0,65 kg, 2,6 kg sau 6,5 kg
	Componenta A+B	seturi de 2,5 kg, 10 kg sau 25 kg, gata de amestecare
	Componenta A	butoaie de 180 kg sau 1000 kg
	Componenta B	butoaie de 190 kg sau 950 kg
	Componenta A+B	3 butoaie de 180 kg + 1 butoi de 190 kg = 730 kg / set

Consultați lista curentă de prețuri pentru variantele disponibile de ambalaj.

Aspect/Culoare	Componenta A	Lichid transparent
	Componenta B	Lichid maroniu

Expunerea la lumina directă a soarelui

Notă: Atunci când produsul este expus la lumina directă a soarelui, pot apărea unele decolorări și variații de culoare. Acestea nu au niciun impact asupra funcției și performanței stratului.

Termen de valabilitate	24 luni de la data producției
-------------------------------	-------------------------------

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

Densitate	Componenta A	~1.12 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Componenta B	~0.99 kg/l	
	Produs amestecat	~1.08 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	După 7 zile la +23 °C	~80	(EN ISO 868)
----------------------------------	-----------------------	-----	--------------

Rezistență la smulgere	> 1.5 N/mm ² (rupere în masă a betonului)	(EN 1542)
-------------------------------	--	-----------

Rezistența termică	IMPORTANT	
	Solicitări mecanice și chimice la temperaturi ridicate	
	Solicitările mecanice și chimice aplicate simultan cu expunerea la temperaturi de până la +60 °C pot cauza deteriorarea produsului/pardoselii. Nu expuneți Produsul la solicitări chimice sau mecanice, la temperaturi ridicate	
Maxim	+60 °C	

INFORMAȚII DE APLICARE

Raport de amestec	Componenta A : Componenta B	74 : 26 (în greutate)
--------------------------	-----------------------------	-----------------------

Consum

Sistem	Produs	Consum
Amorsă	1–2 × Sikafloor®-150	1–2 × 0.3–0.5 kg/m ²
Mortar de nivelare	1 parte Sikafloor®-150 + 1 parte nisip cuarțos (0,1–0,3 mm) + 0.015 părți Sika® Extender T	1.7 kg/m ² /mm
Punte de legătură	1–2 × Sikafloor®-150	1–2 × 0.3–0.5 kg/m ²
Șapă epoxidică(grosi- me strat 15–20 mm) / Mortar de reparații	1 parte Sikafloor®-150 + 10 părți nisip cuarțos	2.2 kg/m ² /mm

Următoarele amestecuri de nisip sunt potrivite pentru grosimi de strat de 15–20 mm:

- 25 părți nisip cuarțos 0.1–0.5 mm
- 25 părți nisip cuarțos 0.4–0.7 mm
- 25 părți nisip cuarțos 0.7–1.2 mm
- 25 părți nisip cuarțos 2–4 mm

Granulația maximă nu trebuie să depășească 1/3 din grosimea finală a stratului. Agregatele și cel mai optim amestec vor fi alese în funcție de forma granulelor și de temperatura la care se face aplicarea. Alte configurații ale sistemului sunt furnizate în fișele tehnice ale produsului. Este recomandat să se efectueze încercări preliminare pentru amestecurile de mortar, pentru a evalua distribuția optimă a granulației agregatelor.

Notă: Aceste valori sunt teoretice și nu țin cont de consumul suplimentar datorat porozității suprafeței, profilului suprafeței, denivelărilor sau pierderilor etc. Pentru a calcula exact consumul specific suportului cu echipamentul de aplicare propus, aplicați produsul pe o suprafață de test.

Temperatura produsului	Maxim	+30 °C	
	Minim	+10 °C	
Temperatura ambientală a aerului	Maxim	+30 °C	
	Minim	+10 °C	
Umiditatea relativă a aerului	Maxim	80 % u.r.	
Temperatura suportului	Maxim	+30 °C	
	Minim	+10 °C	
Conținut de umiditate în suport	Substrat	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)			
Durata de viață a amestecului	+10 °C	~60 minute	
	+20 °C	~30 minute	
	+30 °C	~15 minute	
Notă: Timpii sunt aproximativi și sunt afectați de schimbările condițiilor ambientale, în special de temperatură și de umiditatea relativă.			
Timp de așteptare / Reacoperire	Timpul de așteptare înainte de a aplica produse fără solvent peste Sikafloor®-150 este de:		
	Temperatură substrat	Minim	Maxim
	+10 °C	~17 ore	~4 zile
	+20 °C	~9 ore	~2 zile
	+30 °C	~7 ore	~1 zi

Timpul de așteptare înainte de a aplica produse **cu solvent** peste Sikafloor®-150 este de:

Temperatură substrat	Minim	Maxim
+10 °C	~36 ore	~6 zile
+20 °C	~24 ore	~4 zile
+30 °C	~12 ore	~2 zile

Nota: Timpii sunt aproximativi și sunt afectați de schimbările condițiilor ambientale, în special de temperatură și de 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 pardoseală 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 manipularea, 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

- Malaxor 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 SUBSTRATULUI IMPORTANT

Defecte de suprafață datorate golurilor din substrat

Cavitățile și defectele de suprafață din substrat vor slăbi suprafața și vor deteriora produsul de acoperire dacă nu sunt reparate în timpul procesului de pregătire.

1. Expuneți complet cavitățile și defectele de suprafață în timpul pregătirii suprafeței pentru a identifica reparațiile necesare.
2. Straturile suport cimentoase slabe trebuie îndepărtate.
3. Pentru a îndepărta laptele de ciment, suporturile din beton trebuie pregătite prin tehnici și cu echipamente mecanice adecvate, precum sablarea cu alice metalică, scarificarea sau frezarea.
4. Când aplicați acoperiri subțiri pe bază de rășini, folosiți șlefuirea mecanică pentru îndepărtarea bavurilor și a denivelărilor.
5. Folosiți echipamente de aspirare industriale pentru a îndepărta praful și materialul friabil de pe suprafață înainte de aplicarea Produsului.
6. Utilizați produse din gama de materiale Sikafloor®, Sikadur® și Sikagard® pentru nivelarea suprafeței sau pentru umplerea fisurilor și a găurilor/golurilor.
7. Contactați departamentul tehnic Sika pentru informații suplimentare despre produsele de nivelare și reparație a defectelor.

PREGĂTIREA ALTOR TIPURI DE STRATURI SUPORT

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

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 înainte de aplicarea finisajului de pardoseală. Utilizați rășini Sikadur® sau Sikafloor®.

AMESTECARE

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

PROCEDURA DE AMESTECARE A AMORSEI

1. Amestecați Componenta A (rășină) timp de 30 de secunde.
2. Adăugați Componenta B (întăritorul) peste Componenta A.
3. IMPORTANT: Nu amestecați excesiv. Amestecați Componentele A + B continuu, timp de 3 minute până când se obține un amestec uniform.
4. Pentru a vă asigura că sunt amestecate uniform, turnați conținutul într-un alt recipient și amestecați pâ-

- nă se obține un amestec omogen.
5. În faza finală de amestecare, răzuți 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.

PROCEDURA DE AMESTECARE MORTAR DE NIVELARE / ȘAPĂ EPOXIDICĂ

1. Amestecați Componenta A (rășină) timp de aproximativ 30 de secunde.
2. Adăugați Componenta B (întăritorul) peste Componenta A.
3. În timp ce se amestecă Componente A + B, se adaugă treptat nisipul cuarțos
4. **IMPORTANT:** Nu amestecați excesiv. Amestecați Componentele A + B continuu, timp de 2 minute până când se obține un amestec uniform.
5. Pentru a vă asigura că sunt amestecate uniform, turnați conținutul într-un alt recipient și amestecați până se obține un amestec omogen.
6. În faza finală de amestecare, răzuți 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

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

Deteriorarea finisajului din cauza încălzirii cu aparate cu combustibili fosili

Sursele de căldură pe bază de combustibili fosili alimentate cu gaz, petrol sau parafină produc cantități mari de dioxid de carbon și vapori de apă, care pot afecta negativ finisajul suprafeței.

1. Pentru încălzirea temporară, utilizați numai echipamente electrice (aeroterme etc.). Nu utilizați surse de căldură pe gaz, petrol, 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 împrăștiți pe suprafață nisip cuarțos, mai întâi dispersat 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.

MORTAR DE NIVELARE / STRAT DE NIVELARE ȘI ÎNCHIDERE PORI

ECHIPAMENT

- Racletă de cauciuc
- Gletiera

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

PUNTE DE LEGĂTURĂ

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, racleta de cauciuc sau pensula.
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. **(Opțional)** Dacă este necesar, aplicați al doilea strat de amorșă.

ȘAPĂ EPOXIDICĂ

IMPORTANT

Nu este adecvat pentru contactul direct cu apa

1. Produsul nu este adecvat pentru contactul direct cu apa, decât dacă este sigilat cu o acoperire potrivită. Aplicați Produsul amestecat "ud în ud" pe amorșă încă lipicioasă. Notă: Consumul este specificat la rubrica "Informații de Aplicare".
2. Întindeți și compactați Produsul cu o gletiera la grosimea necesară între șinele de ghidaj, dacă sunt instalate.
3. Nivelăți suprafața șapei cu o grindă de nivelare care se așează pe șinele de ghidaj.

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. Neteziți suprafața cu o gletieră.
4. **IMPORTANT** Asigurați-vă ca sunt respectați timpii de așteptare/ reacoperire înainte de aplicarea produselor următoare (Consultați rubrica "Timp de așteptare/reacoperire").

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 do meniilor 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®-150

Decembrie 2024, Versiune 11.02

020811020010000089

Sikafloor-150-ro-RO-(12-2024)-11-2.pdf

