

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sikafloor®-150 Plus

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

DESCRIEREA PRODUSULUI

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

UTILIZĂRI

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

Sikafloor®-150 Plus este utilizat ca:

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

CARACTERISTICI/AVANTAJE

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

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Marcaj CE și declarație de performanță în conformitate cu EN 13813:2002 Materiale pentru șape și pardoseli - Materiale pentru șape - Proprietăți și cerințe - Materiale pentru șape 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 de beton - Sisteme de protecție de suprafață pentru beton - Acoperire
- Declarație de mediu (EPD) în conformitate cu EN 15804. EPD verificată independent de către "Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)"
- În conformitate cu LEED v4.1 MRc 4 (Opțiunea 2): Declarația și optimizarea produselor pentru construcții — Ingredientele materiale
- Raport de clasificare a reacției la foc conform EN 13501-1, Ghent University, Nr. 24-0901-01

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Rășină epoxidică fără solvent	
Ambalare	Componenta A	7,4 kg
	Componenta B	2,6 kg
	Set (A + B)	10 kg
	Componenta A	18,5 kg
	Componenta B	6,5 kg
	Set (A + B)	25 kg

Componenta A	180 kg
Componenta B	190 kg
Set (3A + B)	730 kg

Componenta A	1000 kg
Componenta B	950 kg
Set (3A + B)	3950 kg

Consultați lista curentă de prețuri pentru variantele de ambalaj disponibile pentru comandă.

Aspect/Culoare	Componenta A Componenta B	Lichid transparent Lichid maroniu
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. Consultați întotdeauna ambalajul/eticheta produsului. Consultați Fișa de Securitate actuală a Produsului pentru informații despre manipularea și depozitarea în siguranță.	
Densitate	Produs amestecat	1,08 kg/l (EN ISO 2811-1)
	Componenta A	1,13 kg/l
	Componenta B	0,99 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 14 zile la +23 °C	83	(EN ISO 868)
Rezistență la smulgere	> 1.5 N/mm ² (rupere în masă a betonului)		(EN 1542)
Rezistența termică	Pe termen scurt, maxim 7 zile	+60 °C	
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!			

INFORMAȚII DE APLICARE

Raport de amestec	Componenta A : Componenta B 74 : 26 (în greutate)		
Consum	Tip de acoperire	Produs	Consum
	Amorsare	1–2 × Sikafloor®-150 Plus	1–2 × 0,3–0,5 kg/m ²
	Mortar de nivelare / Strat de corecție	1 parte Sikafloor®-150 Plus + 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 Plus	1–2 × 0,3–0,5 kg/m ²
	Șapă epoxidică(grosime strat 15–20 mm) / Mortar de reparații	1 parte Sikafloor®-150 Plus + 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.	
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. Notă: Condițiile ambientale cu temperaturi scăzute și umiditate ridicată cresc probabilitatea deteriorării suprafeței.		
Temperatura suportului	Maxim	+30 °C	
	Minim	+10 °C	
Conținut de umiditate în suport	Substrat	Metoda de testare	Conținutul 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	Temperatură substrat	Minim	Maxim
	+10 °C	17 ore	4 zile
	+20 °C	9 ore	2 zile
	+30 °C	7 ore	1 zi
Notă: 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 și următoarele documente:

- Procedură de aplicare Sika® — Evaluarea și pregătirea suprafețelor pentru sisteme de pardoseli
- 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

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

ECHIPAMENT DE APLICARE

- Racletă de cauciuc
- Rolă de trafalet cu păr scurt

CALITATEA SUPORTULUI

Stratul suport cimentos (beton/șapă) trebuie să fie solid din punct de vedere structural, și să aibă o rezistență la compresiune suficientă (minim 25 N/mm²), cu o rezistență la smulgere minimă de 1,5 N/mm². Suportul trebuie să fie curat, fără lapte de ciment, contaminări cu 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 alicie metalică, scarificarea sau frezarea.
4. Când urmează să aplicați acoperiri subțiri pe bază de rășini, în prealabil șlefuiți mecanic ușor suprafața 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 reparare 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 înaintea aplicării 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 până 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.

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 defec-te de tip "înțepătură de ac".

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 con-duce la defecte similare și în acesta.

Reparați defectele urmând pașii următori:

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® Exten-der T.

APLICAREA STANDARD A AMORSEI

1. Turnați Produsul amestecat pe stratul suport. No-tă: Consumul este specificat la rubrica "Informații de Aplicare".
2. Aplicați Produsul uniform pe suprafață folosind ro-la 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, aș-teptăți între 15 și 30 de minute, apoi împrăstiați 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 produse-lor următoare (consultați rubrica "Timp de aștepta-re/reacoperire"). Odată ce produsul s-a întărit sufi-cient, îndepărtați tot nisipul neîncorporat folosind echipamente de aspirare industriale.

MORTAR DE NIVELARE / STRAT DE NIVELARE ȘI ÎNCHI-DERE PORI

ECHIPAMENT

- Racletă de cauciuc
- Gletieră

1. Turnați Produsul amestecat pe stratul suport. No-tă: 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. No-tă: Consumul este specificat la rubrica "Informații de Aplicare".
2. Aplicați Produsul uniform pe suprafață folosind ro-

la 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 amorsă.

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 amorsă încă lipicioasă. Notă: Consumul este specifi-cat la rubrica "Informații de Aplicare".
2. Întindeți și compactați Produsul cu o gletiera la grosi-mea necesară între șinele de ghidaj, dacă sunt insta-late.
3. Nivelăți suprafața șapei cu o grindă de nivelare care se așează pe șinele de ghidaj.
4. Finisați suprafața la aspectul necesar folosind gletie-ra sau mașini de finisat beton împinse (elicoptere).

MORTAR DE REPARAȚII

1. Aplicați Produsul amestecat "ud în ud" pe amorsă în-că 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 produ-selor următoare (Consultați rubrica "Timp de aștep-tare/reacoperire").

CURĂȚAREA 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 Tehni-că 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 fur-nizate cu bună credință, în baza cunoștințelor actuale și a experienței Sika și sunt valabile atunci când produ-sul este depozitat corespunzător, manipulat și aplicat în condiții normale și în conformitate cu recomandări-le Sika. În practică, diferențele de material și de sub-

strat, precum și condițiile concrete din teren, sunt de așa manieră încât, nici o garanție în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anume 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 Plus
Martie 2025, Versiune 01.01
020811020010000158

Sikafloor-150Plus-ro-RO-(03-2025)-1-1.pdf