

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sikafloor®-155 WN

Amorsă epoxidică bicomponentă, cu dispersie în apă

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sikafloor®-155 WN este o amorsă epoxidică bicomponentă, cu dispersie în apă, fara solvenți.

UTILIZĂRI

Sikafloor®-155 WN poate fi folosit doar de către utilizatori profesioniști.

Sikafloor®-155 WN este utilizat pe următoarele tipuri de substraturi:

- Beton
- Șape din ciment
- Mortare epoxidice
- Suprafețe și substraturi normale până la foarte absorbante

Notă:

- Produsul poate fi utilizat numai de către profesioniști cu experiență.
- Produsul poate fi utilizat numai pentru aplicații interioare.

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Ușor și rapid de aplicat
- Potrivit pentru substraturi foarte absorbante
- Dispersabil în apă și fără miros
- Poate fi aplicat în spații fără ventilație
- Aderență foarte bună pe tot intervalul de temperatură de aplicare
- Prietenos cu mediul

SUSTENABILITATE

- În conformitate cu LEED v4 EQc 2: Materiale cu emisii scăzute
- În conformitate cu LEED v4 MRc 4 (Opțiunea 2): și optimizarea produselor pentru construcții — Ingrediente material

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Epoxidic cu dispersie în apă	
Ambalare	Componenta A	7,5 kg
	Componenta B	2,5 kg
	Set (A+B)	10 kg
	Componenta A	22,5 kg
	Componenta B	7,5 kg
	Set (A+B)	30 kg
Aspect/Culoare	Componenta A	Pastă colorată
	Componenta B	lichid galben deschis-translucid
	Culoare după uscare	Oxid roșu (~ RAL 3009)
Termen de valabilitate	12 luni de la data producției	

Condiții de depozitare

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

Densitate	Componenta A	1,6 kg /l	(EN ISO 2811-1)
	Componenta B	1,1 kg /l	
	Produs amestecat	1,4 kg /l	

Conținut de solide în procente de greutate 70 %

Conținut de solide în procente de volum 56 %

INFORMAȚII TEHNICE

Rezistență la smulgere 1,5 N/mm² (cedare în masă a betonului) (EN 1542)

INFORMAȚII DE APLICARE

Raport de amestec Componenta A : Componenta B 75 : 25 (în greutate)

Consum 0,3-0,5 kg/m² pe strat

Primul strat se diluează cu apă 10% din greutate. Al doilea strat se aplică nediluat.

Notă: Datele privind consumul sunt teoretice și nu țin cont de niciun material suplimentar datorat porozității suprafeței, profilului suprafeței, variațiilor de nivel, risipei sau oricăror alte variații. Aplicați produsul pe o suprafață de testare pentru a calcula consumul exact pentru condițiile specifice ale substratului și echipamentul de aplicare propus.

Grosime de strat 110-180 μm pe strat (grosimea peliculei uscate)

Temperatura produsului	Maxim	+30 °C
	Minim	+10 °C

Temperatura ambientală a aerului	Maxim	+35 °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 trebuie să fie cu cel puțin +3 °C mai mare decât temperatura punctului de rouă. Condițiile ambientale cu temperaturi scăzute și umiditate relativă ridicată cresc probabilitatea deteriorării suprafeței.

Temperatura suportului	Maxim	+35 °C
	Minim	+10 °C

Conținut de umiditate în suport	Strat suport	Metoda de testare	Conținutul de umiditate
	Substraturi din ciment	Metoda carburii de calciu (metoda CM)	≤ 4 %

Fără umiditate ascendentă (ASTM D4263, folie de polietilenă)

Durata de viață a amestecului	+10 °C	180 minute
	+20 °C	90 minute
	+30 °C	45 minute

Temperatura suportului	Minim	Maxim
+10 °C	12 ore	72 ore
+20 °C	6 ore	48 ore
+30 °C	4 ore	24 ore

Aplicaţi straturile următoare doar dacă amorsa nu mai este lipicioasă la atingere.

Notă: Timpii sunt aproximativi şi vor fi afectaţi de schimbarea condiţiilor ambientale, în special de temperatură şi de umiditatea relativă.

SURSA VALORILOR DECLARATE

Toate datele din prezenta Fişă Tehnică se bazează pe teste de laborator. Datele efectiv măsurate, pot varia din cauza unor circumstanţe independente de controlul nostru.

ALTE DOCUMENTE

Consultaţi şi următoarele documente:

- Procedură de aplicare Sika® — Evaluarea şi pregătirea suprafeţelor pentru sisteme de pardoseli
- Procedură de aplicare Sika® — Amestecarea şi aplicarea produselor şi sistemelor Sikafloor®

INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

Pentru informații şi recomandări cu privire la manipulare, stocarea şi eliminarea în condiții de siguranță a produselor chimice, utilizatorii vor consulta cea mai recentă versiune a Fişei cu Date de Securitate a produsului, care conține informații de ordin fizic, ecologic şi toxicologic, precum şi alte date referitoare la siguranță.

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

ECHIPAMENT

PREGĂTIREA SUPORTULUI

- Echipament de sablare abrazivă
- Echipament de scarificat

AMESTECARE

- Mixer electric cu două palete (> 700 W, 300 rpm până la 400 rpm)
- Mixer electric cu o singură paletă (300 până la 400 rpm)
- Răzuitor
- Recipiente de amestecare curate

APLICARE

- Role trafalet cu fir scurt, din nylon

CALITATEA SUPORTULUI

Stratul suport cimentos (beton/şapă) trebuie să fie solid din punct de vedere structural şi să aibă o rezistenţă la compresiune suficientă (minimum 25 N/mm²) cu o rezistenţă minimă la smulgere de 1,5 N/mm².

Suportul trebuie să fie curat, uscat şi fără contaminanţi, cum ar fi murdărie, uleiuri, grăsimi, acoperiri sau tratamente anterioare de suprafaţă, lapte de ciment şi materiale friabile.

5. Înainte de aplicarea produsului, folosiţi un echipament de aspirare industrială pentru a îndepărta tot praful, particulele libere şi friabile de pe suprafaţa de aplicare.

TRATAREA ROSTURILOR ŞI A FISURILOR

Rosturile de construcţie şi fisurile statice de suprafaţă existente necesită tratament înainte de aplicarea stratului de uzură. Utilizaţi răşini Sikadur® sau Sikafloor®.

PREGĂTIREA SUPORTULUI

PREGĂTIREA MECANICĂ A SUBSTRATULUI IMPORTANT

Defecte de suprafaţă datorate golurilor din substrat

Golurile şi bulele de aer din substrat vor slăbi suprafaţa şi vor deteriora produsul de acoperire, dacă nu sunt reparate în timpul procesului de pregătire.

1. Expuneţi complet cavităţile şi golurile în timpul pregătirii suprafeţei pentru a identifica reparaţiile necesare.
2. Îndepărtaţi straturile cimentoase slabe.
3. Pregătiţi mecanic straturile de ciment, folosind echipamente de sablare abrazivă, de şlefuire abrazivă sau de scarificare, pentru a îndepărta laptele de ciment.
4. Înainte de aplicarea stratului subţire de răşini, îndepărtaţi punctele înalte prin şlefuire.
5. Înainte de aplicarea produsului, folosiţi un echipament de aspirare industrială pentru a îndepărta tot praful, particulele libere şi friabile de pe suprafaţa de aplicare.
6. Utilizaţi produse din gama de materiale Sikafloor®, Sikadur® şi Sikagard® pentru nivelarea suprafeţei sau umplerea fisurilor, găurilor şi golurilor.

Contactaţi departamentul tehnic Sika® pentru informaţii suplimentare privind produsele pentru nivelare şi repararea defectelor.

PREGĂTIREA SUBSTRATURILOR NECIMENTOASE

Pentru informaţii privind pregătirea substratului pentru substraturi necimentoase, contactaţi departamentul tehnic Sika®.

AMESTECARE

PRIMUL STRAT

1. Se amestecă Componenta A (răşină) până când pigmentul colorat este dispersat şi se obţine o culoare uniformă.
2. Adăugaţi Componenta B (întăritor) peste Componenta A.

ta A.

3. **IMPORTANT** Nu amestecați excesiv. Mixați continuu Componentele A + B timp de ~2 minute, adăugând în același timp 10 % apă, până când se obține un amestec uniform colorat.
4. Pentru a asigura o amestecare completă, turnați materialele într-un alt recipient și amestecați din nou pentru a obține un amestec neted și uniform.
5. În timpul etapei finale de amestecare, răzuțiți cel puțin o dată pereții și partea inferioară a recipientului de amestecare cu o gletiera dreaptă sau cu o margine dreaptă, pentru a asigura amestecarea completă.

AL DOILEA STRAT

1. Se amestecă Componenta A (rășină) până când pigmentul colorat este dispersat și se obține o culoare uniformă.
2. Adăugați Componenta B (întăritor) peste Componenta A.
3. **IMPORTANT** Nu amestecați excesiv. Amestecați continuu Componentele A + B timp de ~ 2 minute până când se obține un amestec uniform colorat.
4. Pentru a asigura o amestecare completă, turnați materialele într-un alt recipient și amestecați din nou pentru a obține un amestec neted și uniform.
5. În timpul etapei finale de amestecare, răzuțiți cel puțin o dată pereții și partea inferioară a recipientului de amestecare cu o gletiera dreaptă sau cu o margine dreaptă, pentru a asigura amestecarea completă.

APLICARE

IMPORTANT

Ventilarea în spații închise

Asigurați întotdeauna o bună ventilație atunci când aplicați produsul într-un spațiu închis.

IMPORTANT

Finisaje deteriorate din cauza încălzirii cu încălzitoare pe bază de combustibili fosili

Încălzitoarele cu combustibil fosil, alimentate cu gaz, ulei sau parafină produc cantități mari de dioxid de carbon și vapori de apă, care pot afecta negativ finisajul.

1. Pentru încălzirea temporară, utilizați numai sisteme de suflare a aerului cald, acționate electric. Nu utilizați sistemele de încălzire pe gaz, petrol, parafină sau alți combustibili fosili.

IMPORTANT

Aplicarea produsului după sfârșitul duratei de viață a amestecului

Sfârșitul duratei de viață a amestecului nu este vizibil. Continuarea aplicării produsului după sfârșitul duratei de viață a amestecului poate duce la întărirea necorespunzătoare a materialului aplicat.

1. Monitorizați îndeaproape durata de viață a amestecului, luând în considerare condițiile de mediu.
2. Aruncați materialele care rămân după expirarea duratei de viață a amestecului.

APLICAREA STRATULUI DE AMORSA

1. Turnați produsul amestecat pe suprafață. Consumul este specificat în Informații de aplicare.
2. Aplicați produsul uniform pe suprafață cu o rolă cu păr scurt sau o racletă.
3. Roluiți suprafața în două direcții, perpendiculare, cu o rolă de trafalet cu țepi. Notă Mențineți o "margine umeză" în timpul aplicării pentru a obține un finisaj fără îmbinări.

CURĂȚAREA SCULELOR

Curățați toate sculele și echipamentul de aplicare cu Sika® Thinner C, imediat după utilizare. Materialul odată întărit poate fi îndepărtat numai 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®-155 WN

Mai 2025, Versiune 05.01

020811010010000002

Sikafloor-155WN-ro-RO-(05-2025)-5-1.pdf