

Fișa tehnică de produs
Ediția 11/03/2008
Număr de identificare:
02 08 01 02 006 0 000003
Sikafloor®-155 WN

Sikafloor®-155 WN

Amorsă epoxidică bicomponentă pe bază de apă

Descriere produs Amorsă bicomponentă din rășini epoxidice pe baza de apă, fara solvenți.

Întrebuniări Ca amorsă și ca promotor al aderenței pe straturi suport bine pregătite ca:

- Beton proaspăt
- Șape cimentoase
- Beton întărit
- Acoperiri epoxidice existente pe pardoseli
- Straturi de nivelare din gama EpoCem

Ca amorsă pentru:

- Sikafloor®-81 EpoCem® și Sikafloor®-82 EpoCem®
- Sikafloor®-20 PurCem® și Sikafloor®-21 PurCem® dacă este necesar
- Sikafloor®-Level®-25

Caracteristici / Avantaje

- Ușor și rapid de aplicat
- Indicată în mod special pentru straturi suport foarte absorbante
- Pe baza de apă și fara miros
- Poate fi aplicat în zone neventilate
- Durata de viață a amestecului este mai mare decât la Sikafloor®-155 W
- Forță de legătură foarte bună pe întreaga gamă de temperaturi de aplicare
- Nu poluează mediul înconjurător

Teste

Aprobări / Standarde Toate valorile indicate mai jos sunt rezultatul testelor interne în conformitate cu standardele DIN 52615 și EN 13892-8.
În conformitate cu cerințele standardului EN - 13813 SR - B 1.5.

Date produs

Forma

Aspect / Culori

Componenta A:	pastă groasă colorată
Componenta B:	emulsie translucidă galben deschis
Rășină amestec:	Roșu oxid (~ RAL 3009)

Ambalare

Componenta A:	bidon de metal de 7.5 kg sau 22.5 kg
Componenta B:	bidon de plastic de 2.5 kg sau 7.5 kg
Componenta A+B :	unități gata de amestecare de 10 kg unități gata de amestecare de 30 kg

Depozitare

Condiții de depozitare / 12 luni de la data fabricației, dacă este depozitat corespunzător în ambalajul original, sigilat și nedeteriorat, în condiții uscate la temperaturi între +5°C și +25°C. Trebuie



Valabilitate	protejat împotriva înghețului.				
Date tehnice					
Bază chimică	Rășină epoxidică cu conținut de apă				
Densitate	Componenta A:	~ 1.6 kg/l	(la +20°C)		
	Componenta B:	~ 1.1 kg/l	“		
	Rășină amestec:	~ 1.4 kg/l	“		
Conținutul solid	~ 56% (din volum) / ~ 70% (din greutate)				
Viscozitate	4900 mPa.s (+20°C)	Contraves (RM 180 Rheomat)			
Grosimea stratului	D.F.T.: ~ 110 - 180 μm pe strat				
Coeficientul de difuzie a vaporilor de apă (μH₂O)	μH ₂ O ≈ 2763	(DIN 52615)			
	Grosimea stratului de aer echivalent pentru grosime de 1 mm: Sd ≈ 0.27 m				
Proprietăți mecanice / fizice					
Rezistența la smulgere	După 28 zile la +23°C / 50% r.h.		(EN 13892-8)		
	<i>Beton întărit:</i>				
	<table border="1"> <tr> <td>Beton C35 în conformitate cu norma UNE-EN 1766</td> <td>> 1.5 N/mm² rupere în masa betonului</td> </tr> </table>		Beton C35 în conformitate cu norma UNE-EN 1766	> 1.5 N/mm ² rupere în masa betonului	
Beton C35 în conformitate cu norma UNE-EN 1766	> 1.5 N/mm ² rupere în masa betonului				
	(1.5 N/mm ² este rezistența la smulgere minimă recomandată pentru straturi suport din beton).				
Informații despre sistem					
Structura sistemului	1 - 2 straturi (în funcție de porozitatea stratului suport).				
Detalii de aplicare					
Consum / Dozare	0.3 - 0.5 kg/m ² /strat. (2 - 3.3 m ² /kg/strat).				
	Sikafloor®-155 WN, diluat cu apă în proporție de 10% din greutate pentru primul strat. Nediluat pentru cel de-al doilea strat.				
	Aceste cifre sunt teoretice și nu iau în considerare materialul adițional consumat datorită porozității suprafeței, profilului suprafeței, variațiilor de nivel sau pierderilor, etc.				
Calitatea stratului suport	Stratul suport din beton trebuie să fie solid și să aibă o rezistență la compresiune suficientă (minim 25 N/mm ²), cu o rezistență la tracțiune de 1,5 N/mm ² .				
	Stratul suport poate să fie umed dar nu trebuie să fie acoperit de apă staționară (fără balti de apă!) și trebuie să fie fără impurități ca de exemplu: uleiuri, grăsimi, acoperiri sau tratamente ale suprafețelor, etc.				
Pregătirea stratului suport	Straturile suport din beton trebuie pregătite prin tehnici și echipamente mecanice adecvate de pregătire, precum sablarea, frezarea sau slefuirea, pentru a îndepărta laptele de ciment și a obține o suprafață texturată deschisă.				
	Părțile de beton cu aderență slabă trebuie îndepărtate, iar defectele suprafeței, cum ar fi găurile sau golurile trebuie expuse în totalitate.				
	Reparațiile efectuate la stratul suport, umplerea găurilor/golurilor și nivelarea suprafeței acestuia trebuie executate cu produse corespunzătoare din gamele de materiale Sikafloor®, SikaDur® și SikaGard®.				
	Punctele mai înalte trebuie nivelate prin slefuire.				
	Tot praful și materialele friabile desprinse trebuie îndepărtate în totalitate de pe toate suprafețele înainte de aplicarea produsului, de preferință prin periere și/sau aspirare.				

Conditii de aplicare/ Limitări	
Temperatura stratului suport	+10°C min. / +35°C max.
Temperatura ambientală	+10°C min. / +35°C max.
Umiditatea stratului suport	<p>Metodă de testare: umidometru Sika®-Tramex, măsurare CM sau prin metoda uscării la cald. Să se confirme întotdeauna conținutul de umiditate a suportului înainte aplicării amorsei.</p> <p>< 4% pentru finisări cu rășini impermeabile. Nu este recomandată umiditatea ascendentă, conform testului ASTM D 4263 (testul cu folia de polietilenă).</p> <p>< 6% pentru gama Sikafloor® EpoCem®, pentru gama Sikafloor® PurCem® și pentru produsul Sikafloor®-Level®-25 (cu finisare permeabilă la vapori) sau alte produse din gama Sikafloor®-Level®.</p> <p>Se poate aplica pe betonul proaspăt, mat-umed, verde (la 3 zile după turnare și finisare) când urmează să se aplice un strat de acoperire din gama Sikafloor® EpoCem®.</p>
Umiditatea relativă a aerului	85% r.h. max.
Punctul de rouă	<p>Atenție la condens!</p> <p>Temperatura suportului și a materialului proaspăt aplicat pe suprafața trebuie să fie cu cel puțin 3°C mai mare decât punctul de rouă pentru a se reduce riscul condensării și a cojirii suprafeței finisate.</p>
Instrucțiuni de aplicare	
Raport de amestec	Componenta A : B = 3 : 1 din greutate
Timp de amestecare	<p>Înainte de combinare, se amestecă temeinic componenta A (rășină), apoi se adaugă întreaga componentă B (întăritor) și se mixează împreună timp de 1 minut până se obține un amestec omogen.</p> <p>Când componentele A și B au fost mixate 1 minut pentru primul strat, se adaugă ușor un procent de 10% apă curată în timp ce mixarea continuă pentru o perioadă de încă 2 minute, până se obține un amestec complet omogen.</p> <p>Pentru stratul al doilea, nu se mai adaugă apă, dar se continuă mixarea timp de 3 minute până se obține un amestec complet omogen.</p> <p>Pentru a vă asigura că materialele la ambele straturi au fost amestecate corespunzător, după minim 3 minute de mixare, turnați cu grijă materialul într-un alt recipient curățind materialul de pe marginile vasului și paleta de amestec cu un spaclu și mixați din nou pentru a obține un amestec consistent.</p> <p>Amestecarea excesivă trebuie de asemenea evitată pentru a minimaliza aerarea amestecului.</p>
Scule de amestecare	Malaxor electric cu viteză de rotație scăzută (~ 300 - 400 rpm).
Metode de aplicare / Scule	<p>Sikafloor®-155 WN se aplică cu pensule, role sau raclete potrivite după care se uniformizează cu o rolă.</p> <p><i>Avertisment:</i> Sfârșitul duratei de viață a amestecului de produs preparat nu se observă! Se utilizează între limitele menționate mai jos. Aruncați materialul neutilizat între aceste limite.</p>
Curățarea sculelor	Curățați toate sculele și echipamentul de aplicare cu apă imediat după utilizare. Materialul deja întărit se mai poate înlătura doar mecanic.

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

Avertisment: Durata de viața a amestecului expiră fără schimbări vizibile. (Peste valori de 75% r.h.)

Timp de așteptare / Supracoperire

Înainte de a aplica Sikafloor®-81 / -82 EpoCem® peste Sikafloor®-155 WN se lasă un timp de așteptare după cum urmează:

Temperatura stratului suport	Timp de așteptare	
	Minim	Maxim
+10°C	12 ore	72 ore
+20°C	6 ore	48 ore
+30°C	4 ore	24 ore

La temperaturi scăzute și / sau umiditate ridicată timpul de întărire va crește. Aplicați straturile care urmează numai pe amorsa nelipicioasă.

Pentru utilizare ca strat aderent lipicios când se face amorsarea fără acoperire cu nisip cuarțos, pentru Sikafloor®-Level®-25, se lasă un timp de așteptare după cum urmează:

Temperatura stratului suport	Timp de așteptare	
	Minim	Maxim
+10°C	5 ore	8 ore
+20°C	2.5 ore	4 ore
+30°C	1 oră	2 ore

Pentru utilizarea ca amorsă cu acoperire în exces de nisip cuarțos pentru gama Sikafloor®-Level® sau Sikafloor®-PurCem®, se lasă un timp de așteptare după cum urmează:

Temperatura stratului suport	Timp de așteptare	
	Minim	Maxim
+10°C	24 ore	Inaplicabil
+20°C	12 ore	Inaplicabil
+30°C	6 ore	Inaplicabil

Note despre aplicare / Limitări

La temperaturi scăzute și / sau umiditate ridicată timpul de întărire va crește.

Se va proteja aplicația de apă / ploaie pe perioada cât are loc reacția și întărirea.

Diluarea materialului pentru primul strat cu apă în proporție de 10% din greutate ajută la îmbunătățirea aderenței pe straturile suport dense, slab absorbante, deasemenea, reduce consumul de material pe suporturile poroase excesiv. Când se aplică al doilea strat se folosește întotdeauna nediluat.

Monitorizați și verificați durata de viața a amestecului pentru că expirarea se face fără schimbări vizibile. Să se arunce materialul care a depășit limitele indicate duratei de viața a amestecului pentru condițiile de aplicare existente!

Detalii de întărire

Produsul aplicat gata de utilizare

Vedeți tabelul cu Supracoperire de mai sus.

Temperatura stratului suport	Trafic cu piciorul
+10°C	~ 12 ore
+20°C	~ 6 ore
+30°C	~ 4 ore

Nu sunt necesare măsuri specifice suplimentare de întărire.

Timpii sunt aproximativi și sunt afectați de schimbările din condițiile de ambient și suport.

Note

Toate datele tehnice din aceasta fișa tehnică de produs se bazează pe teste de laborator. Datele reale pot varia din cauza unor împrejurări în afara controlului nostru.

Restricții locale

Vă rugăm să luați în considerare faptul că din cauza normelor locale specifice, performanțele produsului pot varia de la țară la țară. Vă rugăm să consultați fișa tehnică de produs locală pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare.

Informații referitoare la sănătate și siguranță

Pentru informații și sfaturi referitoare la siguranța utilizării, depozitarea și decantarea substanțelor chimice, utilizatorii se pot adresa la cea mai recentă Fișa Tehnică de Securitate a Materialului care conține date fizice, ecologice, toxice și de securitate.

Dispoziții legale

Informațiile și, în mod particular recomandările referitoare la aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika, sunt date cu bună credință, pe baza cunoștințelor actuale ale Sika și a experienței cu produsele. Acestea sunt valabile atunci când produsele sunt adecvat depozitate, manipulate și aplicate în condițiile considerate normale în fișa tehnică a produsului respectiv. În practică, diferențele dintre materiale, straturi suport și condiții efective de lucru pe șantier sunt astfel, încât nu se poate da nici o garanție cu privire la vandabilitatea sau funcționalitatea unui anumit material într-un anumit scop. Orice informații, alte recomandări scrise sau sfaturi oferite exclud orice obligație din partea Sika. Utilizatorul produsului trebuie să testeze dacă produsul este potrivit pentru cerințele sale. Sika își rezervă dreptul de a schimba proprietățile produselor sale. Drepturile de proprietate ale terților vor fi respectate. Toate comenzile sunt acceptate conform condițiilor generale de vânzare și de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte întotdeauna cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice locale a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.



Etichetare CE

Standardul european EN 13 813 "Materiale pentru șape și șape pentru pardoseli – Materiale pentru șape – Proprietăți și cerințe" specifică cerințele la materialele pentru șape folosite în construcția pardoselilor interioare.

Șapele sau învelișurile structurale, de exemplu cele care contribuie la capacitatea de încărcare a structurii nu sunt incluse în acest standard.

Sistemele de pardoseli pe bază de rășini și sapele cimentoase intră sub incidența acestei specificații. Acestea trebuie să fie etichetate CE conform Anexei ZA.3, Tabelului ZA. 1.1 sau 1.5 și Z.A. 3.3 și să îndeplinească cerințele standardului "Directive pentru produsele folosite în construcții (89/106)":

CE	
Sika, S.A. Crtra. de Fuencarral, 72 Pol. Ind. Alcobendas 28108 Alcobendas, Madrid, Spain	
06 ¹⁾	
EN 13813 SR - B 1.5	
Amorsă/Sigilant (sisteme conform Fișei tehnice de produs)	
Reacția la foc:	NPD ²⁾
Eliberarea de substanțe corozive (Șapă din rășini sintetice):	SR
Permeabilitatea la apă:	NPD
Rezistența la abraziune:	NPD
Forța de legătură:	B 1.5
Rezistența la șocuri:	NPD
Izolarea fonică:	NPD
Capacitate fonoabsorbantă:	NPD
Rezistență termică:	NPD
Rezistență chimică:	NPD

¹⁾ Ultimele două cifre ale anului în care s-a făcut marcajul.

²⁾ Nu s-a determinat performanța.

Reglementarea UE 2004/42

Conform Directivei UE 2004/42, conținutul maxim admis de VOC (Produs categoria IIA /Cat. **J/** Tip **wb**) este 140/140 g/l (Limite 2007/2010), pentru produsul finit.

Directiva VOC - Decopaint

Conținutul maxim de VOC al **Sikafloor®-155 WN** este < 140 g/l pentru produsul finit.



Sika Romania SRL

Brasov 500450
Str. Ioan Clopotel Nr 4
Tel: +40 268 311 377
Fax: +40 268 325 513

CUI 14430652; J08/ 852/ 2003; Capital social: 1.284.920 LEI

