

Sikafloor®-354

Strat de sigilare epoxidic elasto-dur, bicomponent, colorat

Descriere produs Sikafloor®-354 este o rășină epoxidică bicomponentă, duro-elastica, colorată, fără solvenți, folosită ca strat de sigilare.

Domenii de utilizare

- Strat de sigilare rezistent la abraziune cu rezistență mecanică mare pentru sisteme antiderapante și proprietăți de legare a fisurilor pentru pardoseli industriale.
- Rezistent în particular pentru parcuri auto, rampe și depozite, etc.

Caracteristici / Avantaje

- Elasto-dur
- Rezistență mare la abraziune
- Rezistență chimică și mecanică bună
- Impermeabil
- Putere de acoperire bună
- Nu conține solvenți
- Aplicabilitate ușoară

Teste

Aprobări / Standarde

Conform cu standardul german DafStb Rili-SIB 2001 OS 11a, Raport-No. P 3600-1, și OS 13, Raport-No. P 2012-7, Institutul Polimeric, Germania, August 2004.

Conform cu cerințele standardului german BGR 181 și DIN 51130 pentru Clasa R13/V6-8 (Alunecare/Rezistență la alunecare), Raport-No. 200422192/3210, BIA, Germania, Iulie 2004.

Conform cu cerințele DIN 4101-1/14 pentru Clasa B1 (clasificarea combustibilității pentru pardoseli), Raport-No. 16-9005528000b, FMPA Stuttgart, Germania, Mai 2004.

Date produs

Forma

Aspect / Culori

Rășină - componenta A: colorat, lichid
Întăritor - componenta B: transparent, lichid
Sunt disponibile multe nuanțe de culori.

La expunerea directă sub razele soarelui pot apărea decolorări și variații de culoare; acest lucru nu influențează funcționalitatea și performanța învelișului.

Ambalare

Componenta A: 21,25 kg
Componenta B: 3,75 kg
Componentele A+B: unități de 25 kg gata de amestecare



Depozitare

Condiții de depozitare / Valabilitate 12 luni de la data fabricației, în condiții de depozitare adecvate, în ambalajul original sigilat și nedeteriorat, la loc uscat și temperaturi între +5 C și +30 C .

Date tehnice

Baza chimică Epoxy

Densitate Componenta A: ~ 1.73 kg/l
Componenta B: ~ 1.05 kg/l
Rășină mixtă: ~ 1.60 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)

Toate valorile densităților sunt măsurate la +23°C.

Conținut solid ~100% (din volum) / ~100% (din greutate)

Proprietăți mecanice / fizice

Duritate Shore D 60 (28 zile / +23°C) (DIN 53505)

Rezistență la abraziune 75 mg (CS 10/1000/1000) (8 zile / +23°C) (DIN 53109 Taber Abrader Test)

Rezistență

Rezistență chimică Rezistent la multe produse chimice. Vă rugăm să cereți tabelul detaliat cu rezistențe chimice.

Rezistență termică

Expunere*	Căldură uscată
Permanentă	+50°C
Pe termen scurt, max. 7 zile	+80°C
Pe termen scurt, max. 8 ore	+100°C

Expunerea ocazională pe termen scurt la căldură umedă / udă de până la +80°C (curățare cu aburi, etc.).

* Nu a fost testată simultan expunerea chimică și mecanică.

Informatii despre sistem

Structura sistemului

Sigilarea sistemelor antiderapante EP / PUR:

Strat de baza: ex. Sikafloor®-261 / -325 + nisip cuarțos
Strat de sigilare: 1 x Sikafloor®-354

Sisteme de parcare auto (similar cu Standardul German DAfStb Rili-SIB 2001):

Clasificarea OS 11a

Amorsa: 1 x Sikafloor®-156 / -161 ușor imprastiat cu nisip cuarțos (0.3 - 0.8 mm)

Strat de baza: 1 x Sikafloor®-350 N Elastic

Strat de uzura: 1 x Sikafloor®-355 N (amestecat cu 20% nisip cuarțos 0.1-0.3 mm)

Imprastiere: în exces nisip cuarțos 0.3 - 0.8 mm sau 0.7 - 1.2 mm

Strat de sigilare: 1 x Sikafloor®-354

Clasificarea OS 11b

Amorsa: 1 x Sikafloor®-156 / -161 ușor imprastiat cu nisip cuarțos (0.3 - 0.8 mm)

Strat de uzura: 1 x Sikafloor®-350 N Elastic (amestecat cu 20% nisip cuarțos 0.1-0.3 mm)

Imprastiere: în exces nisip cuarțos 0.3 - 0.8 mm sau 0.7 - 1.2 mm

Strat de sigilare: 1 x Sikafloor®-354

Detalii de aplicare

Consum / Dozare

Sistem de acoperire	Produs	Consum
Strat de sigilare pentru sisteme antiderapante EP / PUR	Sikafloor®-354	0.7 - 0.9 kg/m ²

Sisteme de parcar auto (similar cu Standardul German DAfStb Rili-SIB 2001):

Sistem de parcar auto similar cu OS 11a

Sistem de acoperire	Produs	Consum
Amorsa (usor acoperita)	Sikafloor®-156 / -161 Nisip cuarzos 0.3 - 0.8 mm	0.3 - 0.5 kg/m ² ~ 0.8 kg/m ²
Strat de baza	Sikafloor®-350 N Elastic	~ 2.0 kg/m ²
Strat de uzura	Sikafloor®-355 N amestecat Imprastiat in exces cu nisip cuarzos 0.3 - 0.8 mm sau 0.7 - 1.2 mm	~ 1.86 kg/m ² (1.55 kg/m ² liant + 0.31 kg/m ² nisip cuarzos 0.1-0.3 mm) 6 - 8 kg/m ²
Strat de sigilare	Sikafloor®-354*	0.7 - 0.9 kg/m ²

Sistem de parcar auto similar cu OS 11b

Sistem de acoperire	Produs	Consum
Amorsa (usor acoperita)	Sikafloor®-156 / -161 Nisip cuarzos 0.3 - 0.8 mm	0.3 - 0.5 kg/m ² ~ 0.8 kg/m ²
Strat de uzura	Sikafloor®-350 N Elastic amestecat Imprastiat in exces cu nisip cuarzos 0.3 - 0.8 mm sau 0.7 - 1.2 mm	~ 2.40 kg/m ² (2.00 kg/m ² liant + 0.40 kg/m ² nisip cuarzos 0.1-0.3 mm) 6 - 8 kg/m ²
Strat de sigilare	Sikafloor®-354*	0.7 - 0.9 kg/m ²

* Sikafloor®-354 poate fi diluat cu Thinner C pana la 5% din greutate.

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 Sikafloor trebuie să fie curat, uscat și fără contaminari ca de exemplu: impuritati, reziduri, uleiuri, grăsimi, acoperiri sau tratamente ale suprafețelor, etc.

Rezistența la smulgere nu trebuie să fie mai mică de 1,5 N/mm².

Dacă există dubii se recomandă mai întâi testarea suprafeței.

Pregătirea stratului suport 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.

Condiții de aplicare/ Limitări

Temperatura stratului suport min. +10°C / max. +30°C

Temperatura ambientală min. +10°C / max. +30°C

Umiditatea relativă a aerului Max. 80% r.h.

Punctul de roua	<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 roua pentru a se reduce riscul condensării și a cojirii suprafeței finisate.</p>																									
Instrucțiuni de aplicare																										
Raport de amestec	Componenta A : componenta B = 85 : 15 (după greutate)																									
Timp de amestecare	<p>Înainte de combinare amestecați mecanic componenta A. După ce întreaga cantitate a componentei B a fost adăugată la componenta A amestecați continuu timp de 3 minute, până se obține un amestec omogen.</p> <p>Pentru a vă asigura că au fost amestecate corespunzător, turnați materialul într-un alt recipient și amestecați din nou pentru a obține un amestec consistent.</p> <p>Trebuie evitată amestecarea prelungită pentru a minimaliza aerarea amestecului.</p>																									
Scule pentru amestecare	Sikafloor®-354 trebuie amestecat temeinic cu ajutorul unui malaxor electric cu viteză de rotație scăzută (300 – 400 rpm) sau alt echipament corespunzător.																									
Metode de aplicare / Scule	<p>Înainte de aplicare, se verifică umiditatea stratului suport, r.h.-ul și punctul de roua.</p> <p><i>Strat de sigilare:</i> Imprastiați uniform Sikafloor®-354 cu ajutorul unei role cu par scurt de nylon sau o racleta de cauciuc (roluirea din urma în două direcții este necesară).</p> <p>Poate fi obținut un finisaj fără urme dacă se menține o margine umedă în timpul aplicării.</p>																									
Curățarea sculelor	Curățați toate sculele cu Thinner C imediat după utilizare. Materialul deja întărit se mai poate înlătura doar mecanic.																									
Durata de viață a amestecului	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperaturi</th> <th>Temp</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10°C</td> <td>~ 60 minute</td> </tr> <tr> <td>+20°C</td> <td>~ 30 minute</td> </tr> <tr> <td>+30°C</td> <td>~ 10 minute</td> </tr> </tbody> </table>		Temperaturi	Temp	+10°C	~ 60 minute	+20°C	~ 30 minute	+30°C	~ 10 minute																
Temperaturi	Temp																									
+10°C	~ 60 minute																									
+20°C	~ 30 minute																									
+30°C	~ 10 minute																									
Timp de așteptare / Supracoperire	<p>Înainte de a aplica Sikafloor®-354 peste Sikafloor®-350 N Elastic antiderapant se lasă un timp de așteptare după cum urmează:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperatura stratului suport</th> <th>Minim</th> <th>Maxim</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10°C</td> <td>24 ore</td> <td>*</td> </tr> <tr> <td>+20°C</td> <td>15 ore</td> <td>*</td> </tr> <tr> <td>+30°C</td> <td>8 ore</td> <td>*</td> </tr> </tbody> </table> <p>Înainte de a aplica Sikafloor®-354 peste Sikafloor®-355 N antiderapant se lasă un timp de așteptare după cum urmează:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperatura stratului suport</th> <th>Minim</th> <th>Maxim</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10°C</td> <td>24 ore</td> <td>*</td> </tr> <tr> <td>+20°C</td> <td>10 ore</td> <td>*</td> </tr> <tr> <td>+30°C</td> <td>5 ore</td> <td>*</td> </tr> </tbody> </table>		Temperatura stratului suport	Minim	Maxim	+10°C	24 ore	*	+20°C	15 ore	*	+30°C	8 ore	*	Temperatura stratului suport	Minim	Maxim	+10°C	24 ore	*	+20°C	10 ore	*	+30°C	5 ore	*
Temperatura stratului suport	Minim	Maxim																								
+10°C	24 ore	*																								
+20°C	15 ore	*																								
+30°C	8 ore	*																								
Temperatura stratului suport	Minim	Maxim																								
+10°C	24 ore	*																								
+20°C	10 ore	*																								
+30°C	5 ore	*																								

Înainte de a aplica Sikafloor®-354 peste Sikafloor®-325 sau -261 antiderapant se lasă un timp de așteptare după cum urmează:

Temperatura stratului suport	Minim	Maxim
+10°C	36 ore	*
+20°C	24 ore	*
+30°C	16 ore	*

^oNu exista timp maxim de asteptare daca suprafata antiderapanta este decontaminata.

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

Note despre aplicare / Limitări

Sikafloor®-354 aplicat proaspăt trebuie protejat împotriva umezelii, condensului și apei cel puțin 24 ore (+20°C).

Scule

Furnizorul de scule recomandă:
PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH, telefon: +49 40/5597260, www.polyplan.com.

Inegalitățile straturilor suport, precum și urmele de mizerie nu pot fi acoperite de straturi subțiri de sigilare. De aceea, suportul și zonele adiacente trebuie curățate corespunzător înainte de aplicare.

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 care pot afecta în mod negativ finisajul suprafețelor. Se recomandă numai încălzirea pe bază de curent electric sau aerotermele.

Detalii de întărire

Produsul aplicat gata de utilizare

Temperatura	Trafic cu piciorul	Trafic usor	Întărire completă
+10°C	~48 ore	~5 zile	~10 zile
+20°C	~24 ore	~3 zile	~7 zile
+30°C	~18 ore	~2 zile	~5 zile

Notă: Timpii sunt aproximativi și sunt afectați de schimbările din condițiile de ambient.

Curățare / Întreținere

Metode Pentru a întreține aspectul pardoselii după aplicarea cu Sikafloor®-354, toate impuritățile depuse trebuie îndepărtate imediat și trebuie curățat în mod regulat folosind: perii rotative, aparate mecanice de curățat pardoseli, aparate mecanice pentru spălat și uscat pardoseli, dispozitiv de spălare sub presiune, tehnici de spălare și aspirare etc, detergenți și ceara corespunzătoare.

Note Toate datele tehnice din această fișă 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 fișă 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 Fișă 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 fișă 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.1.5 și 3.3** și să îndeplinească cerințele standardului "Directive pentru produsele folosite în construcții (89/106)":

CE	
Sika Deutschland GmbH Kornwestheimerstraße 103-107 D - 70439 Stuttgart	
04 ¹⁾	
EN 13813 SR-B1,5	
Amorsa / Sigilant (sisteme conform Fișei tehnice de produs)	
Reacția la foc:	NPD ²⁾
Eliberarea de substanțe corozive (Șapa din rășina sintetică):	SR
Permeabilitatea la apă:	NPD
Rezistența la abraziune:	NPD
Aderența:	B 1,5
Rezistența la impact:	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 permis de VOC (Produs categoria IIA / j tip **sb**) este 550/500 g/l (Limite 2007/2010) pentru produsul finit.

Directiva VOC - Decopaint

Conținutul maxim de VOC al **Sikafloor®-354** este < 500 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; JO8/ 852/ 2003; Capital social: 1.284.920 LEI

