

**Fișă Tehnică de Produs**  
Ediția 21/02/2011  
Nr. identificare:  
02 08 01 04 011 0 000005  
Sikafloor®-375

## Sikafloor®-375

Rășină poliuretanică PUR, bicomponentă, acoperire cu proprietati de preluare fisuri

**Descriere produs** Sikafloor®-375 este o rasina poliuretanică bicomponentă, fără solvent, vâscozitate scăzută, dur-elastică, cu proprietati de preluare fisuri.

**Domenii de utilizare**

- Pentru preluare fisuri, traficabilă, straturi de uzură antiderapante
- Pentru platforme de parcare auto, pardoseli garaje și poduri

**Caracteristici / Avantaje**

- Proprietati bune de preluare fisuri
- Rezistență mecanică ca strat antiderapant
- Impermeabil
- Aplicare ușoară
- Fără solvent

### Teste

**Aprobări / Standarde** Certificat ca parte a sistemului de protecție a suprafeței OS 11 în conformitate cu standardul DIN EN 1504-2 și DIN V 18026.  
Certificat ca parte a sistemului de protecție a suprafeței OS 13 în conformitate cu standardul DIN EN 1504-2 și DIN V 18026.

### Date produs

#### Forma

**Aspect / Culori** bej

**Ambalare** Componenta A: galeată de 24.00 kg  
Componenta B: galeată de 6.00 kg  
Componenta A+B: unități de 30 kg gata de amestecare.

#### Depozitare

**Condiții de depozitare / Valabilitate** 24 luni de la data producerii, în condiții de depozitare adecvate, în ambalajul original sigilat și nedeteriorat, la loc uscat și rece, la temperaturi între +5°C și +30°C.

Construction



## Date tehnice

**Baza chimică** Poliuretan

**Densitate** Componenta A: ~ 1.66 kg/l  
Componenta B: ~ 1.24 kg/l  
Componenta A+B: ~ 1.55 kg/l

**Conținut solid** ~ 100% (dupa volum) / ~ 100% (dupa greutate)

## Proprietăți mecanice / fizice

**Rezistență la rupere** 11 N/mm<sup>2</sup> (DIN 53504)

**Alungire la rupere** 110% (DIN 53504)

## Rezistență

### Rezistență termică

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

\* Nu a fost testată simultan expunerea chimică și mecanică.

## USGBC

Sikafloor®-375 este în conformitate cu cerințele LEED EQ Credit 4.2: Materiale cu emisie scăzută: Vopseluri și acoperiri.

## Determinare LEED

Metoda de testare de referință EPA 24. Conținut de COV (compuși organici volatili) < 100 g/l.

## Informatii despre sistem

### Structura sistemelor

Sapa colorata cu proprietati ridicate de preluare fisuri, antiderapanta (OS 11a, conform cu standardul DIN EN 1504-2 si DIN V 18026):

Amorsa: 1-2 x Sikafloor®-156 / -161 usor imprastiata cu nisip cuarțos 0.4 - 0.7 mm

Strat de baza: Sikafloor®-350 Elastic

Strat de uzura: Sikafloor®-375 (amestecat cu 20% nisip cuarțos 0.1 - 0.3 mm)  
Imprastiat in exces cu nisip cuarțos 0.7 - 1.2 mm

Strat de sigilare: 1-2 x Sikafloor®-358 sau Sikafloor®-359 N

Sapa impermeabila cu proprietati ridicate de preluare fisuri, antiderapanta, stratul de baza aplicabil si prin metoda airless (spray):

Amorsa: 1-2 x Sikafloor®-156 / -161 /-186 usor imprastiat cu nisip cuarțos 0.4 - 0.7 mm

Strat de baza: Sikalastic®-821 LV

Strat de uzura: Sikafloor®-375 (amestecat cu 20% nisip cuarțos 0.1 - 0.3 mm)  
Imprastiat in exces cu nisip cuarțos 0.7 - 1.2 mm

Strat de sigilare: 1-2 x Sikafloor®-358 sau Sikafloor®-359 N

Sapa flexibila, colorata, antiderapanta (OS 13, conform cu standardul DIN EN 1504-2 si DIN V 18026):

Amorsa: 1-2 x Sikafloor®-156 / -161 usor imprastiata cu nisip cuarțos 0.4 - 0.7 mm

Strat de uzura: Sikafloor®-375

Imprastiat in exces cu nisip cuarțos 0.4 - 0.7 mm sau 0.7 - 1.2 mm

Strat de sigilare: 1-2 x Sikafloor®-358 sau Sikafloor®-359 N

\*Pentru zone expuse, folosirea Sikafloor®-359 N ca strat de sigilare este obligatorie.

Pentru aplicare pe suprafete inclinate / cu panta:

Folositi aceleasi sisteme descrise cu adaos de Sika® Extender T, dupa cum se specifica mai jos.

## Detalii de aplicare

### Consum / Dozare

#### Sapa colorata cu proprietati ridicate de preluare fisuri, antiderapanta (OS 11a)

Sistem de acoperire	Produs	Consum
Amorsa (usor imprastiata)	1-2 x Sikafloor®-156 / -161 Nisip cuartos 0.4 - 0.7 mm	1-2 x ~ 0.3 - 0.5 kg/m <sup>2</sup> ~ 0.8 kg/m <sup>2</sup>
Strat de baza	Sikafloor®-350 N Elastic	~ 2.2 kg/m <sup>2</sup>
Strat de uzura	Sikafloor®-375 amestecat cu nisip cuartos 0.1 – 0.3 mm  Imprastiat in exces cu nisip cuartos 0.7 - 1.2 mm	~ 1.86 kg/m <sup>2</sup> (1.55 kg/m <sup>2</sup> liant + 0.31 kg/m <sup>2</sup> nisip cuartos 0,1-0,3 mm)  ~ 6 - 8 kg/m <sup>2</sup>
Strat de sigilare	1-2 x Sikafloor®-358 sau -359 N*	~ 0.7 - 0.9 kg/m <sup>2</sup>

#### Sapa impermeabila cu proprietati ridicate de preluare fisuri, antiderapanta, stratul de baza aplicabil si prin metoda airless (spray):

Sistem de acoperire	Produs	Consum
Amorsa (usor imprastiata)	1-2 x Sikafloor®-156 / -161/ -186 Nisip cuartos 0.4 - 0.7 mm	1-2 x ~ 0.3 - 0.5 kg/m <sup>2</sup> ~ 0.8 kg/m <sup>2</sup>
Strat de baza	Sikalastic®-821 LV	~ 1.5 kg/m <sup>2</sup>
Strat de uzura	Sikafloor®-375 amestecat cu nisip cuartos 0.1 – 0.3 mm  Imprastiat in exces cu nisip cuartos 0.7 - 1.2 mm	~ 1.5 kg/m <sup>2</sup> (1.2 kg/m <sup>2</sup> liant + 0.3 kg/m <sup>2</sup> nisip cuartos 0,1-0,3 mm)  ~ 6 - 8 kg/m <sup>2</sup>
Strat de sigilare	1-2 x Sikafloor®-358 sau -359 N*	~ 0.7 - 0.9 kg/m <sup>2</sup>

#### Sapa flexibila, colorata, antiderapanta (OS 13)

Sistem de acoperire	Produs	Consum
Amorsa (usor imprastiata)	1-2 x Sikafloor®-156 / -161 Nisip cuartos 0.4 - 0.7 mm	1-2 x ~ 0.3 - 0.5 kg/m <sup>2</sup> ~ 0.8 kg/m <sup>2</sup>
Strat de uzura	Sikafloor®-375  Imprastiat in exces cu nisip cuartos 0,4 - 0.7 mm sau 0,7 - 1.2 mm	~ 1.5-1.8 kg/m <sup>2</sup>  ~ 6 - 8 kg/m <sup>2</sup>
Strat de sigilare	1-2 x Sikafloor®-358 sau -359 N*	~ 0.7 - 0.9 kg/m <sup>2</sup>

\*Pentru zone expuse, folosirea Sikafloor®-359 N ca strat de sigilare este obligatorie.

Aceste cifre sunt teoretice si nu iau in considerare materialul additional consumat datorita tehnologiei de aplicare, porozitatii, profilului suprafetei, variatiilor de nivel sau pierderilor etc.

Pentru aplicatie pe suprafete inclinate / in panta

Panta (%)	Extender T (% dupa greutate, raportat la Sikafloor®-375 la +20°C)
0 - 2.5	-
2.5 - 5.0	1
5.0 - 10.0	2
10 - 15	2.5
15 - 20	3

Aceste cifre sunt teoretice si nu iau in considerare materialul aditional consumat datorita porozitatii si profilului suprafetei, variatiilor de nivel sau pierderilor etc.

#### Calitatea stratului suport

Straturile suport din beton trebuie să fie solide și să aibă o rezistență la compresiune suficientă (minim 25 N/mm<sup>2</sup>) cu o rezistență la smulgere de minim 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Stratul suport trebuie să fie curat, uscat, și fără nici o urmă de impurități ca de exemplu: reziduri, uleiuri, grăsimi, acoperiri sau tratamente ale suprafețelor, etc.

Dacă există dubii se recomandă mai întâi testarea suprafeței.

#### Pregătirea stratului suport

Straturile suport din beton trebuie pregătite prin tehnici mecanice adecvate de pregătire, precum sablarea sau frezarea, 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®.

Pentru a obține o suprafață netedă stratul suport din beton sau de șapă trebuie amorsat sau nivelat.

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.

#### Condiții de aplicare/ Limitări

**Temperatura suportului** +10°C min. / +30°C max.

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

**Umiditatea stratului suport** ≤ 4% pm conținut umed.

Metodă de testare: umidometru Sika®-Tramex, măsurare CM sau prin metoda uscării la cald.

Nu este recomandată umiditatea ascendentă, conform standardelor ASTM (testul cu folia de polietilenă).

**Umiditatea relativă a aerului** 80% u.r. max.

**Punct de roua** Atenție la condens!

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.

#### Instrucțiuni de aplicare

**Raport de amestec** Componenta A : Componenta B = 80 : 20 (după greutate)

**Timpe de amestecare** Înainte de combinare amestecați mecanic componenta A. După ce întreaga cantitate a componentei B a fost adăugată la componenta A amestecați continuu timp de 2 minute, până se obține un amestec omogen.

Pentru adaugarea de nisip cuarțos:  
Cand componentele A si B au fost amestecate, adaugati nisip cuarțos 0.1 - 0.3 mm si amestecati pentru inca 2 minute pana se obtine un amestec uniform.

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.

Trebuie evitată amestecarea prelungită pentru a minimaliza aerarea amestecului.

#### Scule de amestecare

Sikafloor®-375 trebuie amestecat temeinic cu ajutorul unui malaxor electric cu viteză de rotație scăzută (300 – 400 rpm) sau alte echipamente corespunzătoare.

#### Metoda de aplicare / Scule

Înainte de aplicare, se verifică umiditatea stratului suport, u.r.-ul și punctul de roua. Dacă umiditatea este > 4% se aplică un strat de Sikafloor® EpoCem® ca sistem de barieră temporară împotriva umidității (B.T.U.).

##### Amorsa:

Sikafloor-156 sau Sikafloor-161 se aplica cu pensula, rola de trafalet sau racleta de cauciuc in unul sau doua straturi pentru a obtine un strat de acoperire a suportului continuu si fara pori.

Este de preferat să aplicați cu o racletă de cauciuc și să roluți cu rola în cruce.

##### Imprastierea stratului de uzura:

Sikafloor®-375 este turnat si intins uniform cu ajutorul unei gletiere / raclete zimtate. Dupa aceea, nivelati si indepartati aerul inglobat in amestec cu o rola cu tepi si imprastiatii cu nisip cuarțos, la inceput usor si apoi in exces.

#### Curățarea sculelor

Curățați toate sculele și echipamentul de aplicare cu Thinner C imediat după utilizare. Materialul deja întărit se mai poate înlătura doar mecanic.

#### Durata de viață a amestecului

Temperaturi	Timp
+10°C	~ 60 minutes
+20°C	~ 25 minutes
+30°C	~ 15 minutes

#### Timp de așteptare / Supraacoperire

Înainte de aplicarea Sikafloor®-375 peste Sikafloor®-156 / -161 se lasa un timp de asteptare dupa cum urmeaza:

Temperatura suportului	Minim	Maxim
+10°C	24 ore	3 zile
+20°C	12 ore	2 zile
+30°C	6 ore	1 zi

Înainte de aplicarea Sikafloor®-375 peste Sikafloor®-350 Elastic se lasa un timp de asteptare dupa cum urmeaza:

Temperatura suportului	Minim	Maxim
+10°C	24 ore	2 zile
+20°C	15 ore	24 ore
+30°C	8 ore	16 ore

Înainte de aplicarea Sikafloor®-375 peste Sikalastic®-821 LV se lasa un timp de asteptare dupa cum urmeaza:

Temperatura suportului	Minim	Maxim
+10°C	1 ora	2 zile
+20°C	30 minute	2 zile
+30°C	15 minute	2 zile

Înainte de aplicarea Sikafloor®-358 / -359 peste Sikafloor®-375 se lasa un timp de asteptare dupa cum urmeaza:

Temperatura suportului	Minim	Maxim
+10°C	24 ore	*
+20°C	12 ore	*
+30°C	5 ore	*

\* Nu exista timp maxim de asteptare daca suprafata imprastiata in totalitate cu nisip cuarțos nu este contaminata.

Timpii sunt aproximativi si sunt afectati de schimbarea conditiilor de ambient, in special de temperatura si umiditatea relativa.

#### Note despre aplicare / Limitări

Nu se aplică Sikafloor®-375 pe suporturi a căror umiditate este în continuă creștere. Sikafloor®-375 proaspăt aplicat trebuie protejat împotriva umezelii, condensului și apei pe o perioadă de cel puțin 24 ore.

Materialul neîntărit reacționează în contact cu apa (spumare). În timpul aplicației trebuie avut grijă să nu cadă picături de sudoare pe Sikafloor®-375 proaspăt aplicat (acoperiți capul și mâinile cu protecții).

#### Scule

Furnizorul recomandat de scule:

**PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH**, Telefon: +49 40/5597260, [www.polyplan.com](http://www.polyplan.com).

Gletiera zimțată pentru stratul neted:

Ex. Racleta pentru suprafețe mari nr. 656, lamă dințată nr. 25.

Evaluarea și tratarea incorectă a fisurilor poate cauza reducerea duratei de viață și reflectarea fisurării.

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 CO<sub>2</sub> cât și vapori de apă H<sub>2</sub>O 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 pietonal	Trafic ușor	Întărire totală
+10°C	~ 24 ore	~ 3 zile	~ 7 zile
+20°C	~ 12 ore	~ 30 ore	~ 5 zile
+30°C	~ 5 ore	~ 24 ore	~ 4 zile

Notă: Timpii sunt aproximativi și sunt afectați de schimbarea condițiilor de ambient.

#### 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 nicio 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 pentru materialele de 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 acestor 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)":

	
Sika Deutschland GmbH Kornwestheimerstraße 103-107 D - 70439 Stuttgart	
04 <sup>1)</sup>	
EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR 4	
Șape / acoperiri din rășini pentru construcții, folosite la interior (sisteme ca în fișa tehnică a produsului)	
Reacția la foc:	E <sub>fl</sub> <sup>2)</sup>
Eliberarea de substanțe corozive (Șape din rășini sintetice):	SR
Permeabilitatea la apă:	NPD <sup>3)</sup>
Rezistența la abraziune:	AR1 <sup>4)</sup>
Aderența:	B 1,5
Rezistența la impact:	IR 4
Izolare fonică:	NPD
Capacitate fonoabsorbantă:	NPD
Rezistență termică:	NPD
Rezistență chimică:	NPD

<sup>1)</sup> Ultimele două cifre ale anului în care s-a făcut marcajul.

<sup>2)</sup> În Germania, DIN 4102 încă se mai aplică. Clasa B2 depășită.

<sup>3)</sup> Nu s-a determinat performanța.

<sup>4)</sup> Nu în amestec cu nisipul.

## Etichetare CE

Standardul european EN 1504-2 "Produse si sisteme pentru protectii si reparatii la structuri de beton – Definitii, cerinte, controlul calitatii si evaluarea conformitatii – Partea 2: Sisteme de protectie a suprafetei pentru beton" reda specificatiile produselor si sistemelor folosite ca metode pentru principiile variate prezentate in standardul european EN 1504-9.

Produsele care intră sub incidența acestei specificatii trebuie sa fie etichetate CE conform Anexei ZA.1, Tabelelor ZA.1a pana la ZA 1g, in conformitate cu scopul si clauzele relevante indicate aici, si sa îndeplinească cerințele standardului "Directive pentru produsele folosite în construcții (89/106)":

In tabelul urmatore este redat setul minim de cerinte performante din standard. Pentru rezultatele performantelor specifice ale produsului la teste particulare, va rugam sa consultati valorile reale inscrise in Fisa Tehnica de Produs.

<b>CE</b>	
0921	
Sika Deutschland GmbH Kornwestheimerstraße 103-107 D - 70439 Stuttgart	
08 <sup>1)</sup>	
0921-BPR-2017	
EN 1504-2	
Produs pentru protectia suprafetei Acoperire <sup>2)</sup>	
Rezistenta la abraziune ( Testul Taber):	< 3000 mg
Permeabilitatea la CO <sub>2</sub> :	S <sub>D</sub> > 50 m
Permeabilitatea la vapori de apa:	Clasa III
Capillary absorption and permeability to water:	W <sub>6</sub> < 0.1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup>
Rezistenta la atac chimic sever: <sup>3)</sup>	Clasa I
Rezistenta la impact:	Clasa I
Rezistenta la smulgere dupa testul de smulgere:	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Clasificarea la foc: <sup>4)</sup>	E <sub>fl</sub>

<sup>1)</sup> Ultimele doua cifre ale anului în care s-a facut marcajul.

<sup>2)</sup> Testat ca parte a sistemului aplicat cu Sikafloor®-156, Sikafloor®-375 si Sikafloor®-358.

<sup>3)</sup> Va rugam sa consultati Tabelul de rezistente chimice Sikafloor®.

<sup>4)</sup> Clasificare minima, va rugam sa consultati certificatul de test individual.

## Reglementarea UE 2004/42

Conform Directivei UE 2004/42, conținutul maxim permis de COV (Produs categoria IIA / j tip sb) este 500 g/l (Limite 2007 / 2010) pentru produsul finit.

## Directiva VOC - Decopaint

Conținutul maxim de COV al Sikafloor®-375 este < 500 g/l pentru produsul finit.



Sika Services AG  
Tüffenwies 16  
CH-8048 Zurich  
Switzerland

Phone +41 44 436 40 40  
Telefax +41 44 436 46 86  
www.sika.com

