

**Fisa tehnica de produs**  
Editia 18/01/2007  
Nr. de indentificare:  
02 08 01 04 014 0 00001  
SikafloorP®P-357 N

## Sikafloor®-357 N

### Sigilare poliuretanică bicomponentă, mată, colorată

<b>Descriere</b>	Sikafloor®-357 N este o sigilare poliuretanică, elastic rezistentă, bicomponentă, mată, colorată, cu stabilitate excelentă a culorii, cu solvent.	
<b>Utilizari</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Sigilare mată pentru suprafețe epoxidice autonivelante Sikafloor®</li><li>■ Sigilare mată pentru suprafețe Sikafloor® antiderapante fără trafic auto (ex. balcoane etc.)</li><li>■ Sigilare mată pentru suprafețe Sikafloor® antiderapante și sape sigilate</li><li>■ Sigilare mată pentru beton și sape de mortar</li><li>■ Rezistă la agresiuni mecanice și chimice normale până la medii ridicate.</li></ul>	
<b>Caracteristici / Avantaje</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Elastic- rezistentă</li><li>■ Rezistente chimice și mecanice bune</li><li>■ Stabilitate excelentă a culorii</li><li>■ Usor de aplicat</li></ul>	
<b>Datele produsului</b>		
<b>Aspect</b>		
<b>Culori</b>	Rasina – comp. A: lichid colorat Intaritor – comp. B: lichid transparent Gama de culori aproape nelimitată.	
<b>Ambalaj</b>	Comp. A: 7,0 kg Comp. B: 3,0 kg Comp. A+B: pachet predozat de 10 kg	
<b>Depozitare</b>		
<b>Conditii de depozitare / Valabilitate</b>	6 luni dacă este depozitat corespunzător în ambalajul original sigilat și nedeteriorat, la loc uscat și la temperaturi între +5°C și +30°C	
<b>Date tehnice</b>		
<b>Baza chimică</b>	PUR	
<b>Densitate</b>	Comp. A: ~1,37 kg/l Comp. B: ~1,06 kg/l Rasina amestecată: ~1.26 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)	
Toate valorile sunt date la +23°C		
<b>Continut de solide</b>	~ 61% (volumetric)/ ~ 71% (masic)	
<b>Proprietati fizice/Mecanice</b>		
<b>Rezistenta la abraziune</b>	64 mg (CS 10/1000/1000) (14 zile/+23°C) (DIN 53 109 (Test de abraziune Taber))	



## Sistem

<b>Structura</b>	<p>Sigilarea betonului sau a sanelor de ciment:</p> <p>Amorsa: 1-2 x Sikafloor®-156 Sigilare: 2 x Sikafloor®-357 N</p> <p>Sigilarea suprafetelor EP/ PUR autonivelante:</p> <p>Acoperire: Sikafloor®-261 sau Sikafloor®-325 Strat de baza: Sikafloor®- 350 Elastic Sigilare: 1-2 x Sikafloor®-357 N</p> <p>Sigilarea suprafetelor EP/ PUR antiderapante</p> <p>Acoperire: Sikafloor®-261 sau Sikafloor®-325 + nisip de cuarț Sigilare: 1-2 x Sikafloor®-357 N</p> <p>Matuirea suprafetelor antiderapante:</p> <p>Acoperire: ex. Sikafloor®-261 sau Sikafloor®-325 + nisip de cuarț Sigilare: ex. Sikafloor®-261 sau Sikafloor®-162 Sigilare mata: 1 x Sikafloor®-357N</p>
------------------	---

### Detalii de aplicare

#### Consum / Dozare

Sistem de acoperire	Produs	Consum
Amorsa	Sikafloor® -156	0,3-0,5 kg/m <sup>2</sup>
Nivelare (optional)	Sikafloor® -156	Consultati FT Sikafloor® - 156
Sigilarea betonului sau a sanelor de ciment	Sikafloor® -357 N	~0,3 kg/m <sup>2</sup> /strat
Sigilare suprafetelor EP/ PUR autonivelante	Sikafloor® -357 N	~0,15 kg/m <sup>2</sup> /strat
Sigilare suprafetelor EP/ PUR antiderapante	Sikafloor® -357 N	~0,40 kg/m <sup>2</sup> /strat
Matuirea suprafetelor EP/ PUR antiderapante	Sikafloor® -357 N	0,15-0,30 kg/m <sup>2</sup>

Consumurile sunt teoretice si nu tin cont de materialul suplimentar necesar in functie de gradul de absorbtie a suportului, denivelariile aditionale sau pierderile de material.

<b>Calitate suport</b>	<p>Suportul de beton va fi intact si de rezistenta de compresiune suficienta (min. 25 N/mm<sup>2</sup>) cu rezistenta la smulgere de minim 1.5 N/mm<sup>2</sup>.</p> <p>Suprafata va fi uscata si fara contaminari precum uleiul, grasime, acoperiri si tratamente ale suprafetei, etc.</p> <p>Daca exista nesiguranta, aplicati mai intai o zona de test.</p>
<b>Pregatirea suportului</b>	<p>Suportul de beton va fi pregatit mecanic prin sablare sau polizare pentru a indeparta laptele de ciment si pentru a obtine o suprafata texturata deschisa.</p> <p>Betonul slab se va indeparta iar defectele de suprafata vor fi expuse complet de ex. zone fagure, goluri si viduri.</p> <p>Reparatiile suportului precum umplerea gaurilor si nivelarea suprafetei se vor face folosind produse adecvate din gama Sikafloor®, SikaDur® si SikaGard® .</p> <p>Betonul sau sapa trebuie sa fie amorsata sau nivelata pentru a obtine o suprafata uniforma.</p> <p>Petele proeminente se pot indeparta prin polizare.</p> <p>Praful, materialele libere si friabile se vor indeparta complet de pe suprafata inainte de aplicarea produsului, de preferat prin maturare si/sau aspirare.</p>

## Aplicare

### Conditii/ Limitari

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

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

**Umiditate suport** ≤4% continut de umiditate.  
Metoda test: Sika-Tramex meter sau masurare CM  
Nu se emana umiditate conform ASTM (Folie de polietilena)

**Umiditate relativa a aerului** max. 80% u.r.

**Punct de roua** Atentie la condens!  
Suportul si pardoseala neintarita trebuie sa fie cel putin 3°C peste punctul de roua pentru a reduce riscul condensului sau inflorirea finisarii.

### Instructiuni de aplicare

**Amestec (Raport / Dozare)** Part A : part B = 70: 30 (masic)

**Timp de amestec** Omogenizati comp. A. Dupa aceea adaugati comp.B. Dupace toata comp. B a fost adaugata, malaxati min. 3 min. pentru a obtine un amestec omogen.  
Pentru siguranta rasturnati continutul in alt recipient si omogenizati scurt.  
Malaxarea in exces trebuie evitata pentru a reduce antrenarea de aer.

**Echiptament de amestec** Sikafloor®-357 N se va amesteca mecanic cu un amestecator de viteza redusa (300-400 rpm) si mixer elicoidal sau alt echipament adecvat.

**Metoda** Inaintea aplicarii verificati umiditatea suportului, umiditatea relative a aerului si punctul de roua.  
Daca umiditatea suportului depaseste 6% se poate folosi Sikafloor® EpoCem®, ca bariera temporara impotriva umiditatii.  
*Sigilare*  
Sikafloor®-357 N se aplica uniform cu trafaleti cu par scurt din nylon.  
O suprafata fara rosturi se poate obtine daca in timpul aplicarii se mentine o latura poaspata.

**Curatare echipament** Curatati toate uneltele cu Thinner C imediat dupa folosire.  
Materialul intarit se poate indeparta doar mecanic

### Valabilitate

Temperatura	Timp
+10°C	~60 minute
+20°C	~30 minute
+30°C	~15 minute

### Timp de asteptare intre acoperiri

*Inainte de a aplica Sikafloor®-357 N pe Sikafloor® -156/ -261/ -325 asteptati*

Temperatura suport	Minim	Maxim
+10°C	36 ore	4 zile
+20°C	24 ore	3 zile
+30°C	12 ore	2 zile

*Inainte de a aplica Sikafloor®-357 N pe Sikafloor® 357 N asteptati*

Temperatura suport	Minim	Maxim
+10°C	24 ore	4 zile
+20°C	18 ore	2 zile
+30°C	12 ore	1 zile

Timpii sunt aproximativi si difera in functie de conditiile ambientale, temperatura, umiditate relativa, etc.

<b>Note/ Limitari</b>	<p>Nu se aplica Sikafloor®-357 N pe suporturi pe care poate aparea presiune semnificativa de vapori.</p> <p>Sikafloor®-357 N proaspat aplicat se va proteja de umiditate, condens si apa cel putin 24 ore.</p> <p>A se evita baltirea amorsei pe suprafata.</p> <p>Materialul neintarit reactioneaza la contactul cu apa (spumeaza). In timpul aplicarii trebuie avuta grija sa nu picure transpiratie pe materialul proaspat aplicat. (purtați benzi la incheieturi si la cap)</p> <p>Aplicati Sikafloor®-357 N pe Sikafloor®-261 sau -162 cand nu mai este lipicios.</p> <p>Neregularitatile suprafetei sau impuritati ocluse nu pot fi acoperite de un strat subtire de sigilare. Din aceste motive suportul si zonele adiacente trebuie curatate corespunzator inaintea aplicarii.</p> <p><i>Scule recomandate</i></p> <p>Furnizorul de scule recomandat este:</p> <p>PPW-Polyplan-Werkzeuge GMBH, Tel: +49 40/5597260, <a href="http://www.polyplan.com">www.polyplan.com</a></p> <p>Tratarea si evaluarea incorecta a fisurilor poate scurta durata de viata a sistemului si conduc la fisuri reflectate.</p> <p>Pentru a evita mici deviatii de culoare asigurati-va ca pe fiecare zona Sikafloor®-357 N se aplica acelasi nr. de lot.</p>
-----------------------	---

## Detalii de intarire

### Produs aplicat pregatit de utilizare

Temperatura	Trafic pietonal	Intarire completa
+10°C	~24 ore	~10 zile
+20°C	~18 ore	~7 zile
+20°C	~12 ore	~5 zile

Nota: Timpii sunt informativi si variaza in functie de conditiile ambientale

## Curatire si intretinere

### Metode

Pentru a mentine aspectul lui Sikafloor®-357 N dupa aplicare, trebuie indepartate imediat toate scurgerile si trebuie spalat regulat folosind perii rotative, apa sub presiune, tehnici de spalare si aspirare, detergenti si produse de intretinere adecvate etc.

### Note

Toate datele din aceasta fisa se bazeaza pe teste in laborator. Datele reale masurate pot diferi din cauza unor circumstante dincolo de controlul nostru.

### Restrictionari locale

Datorita reglementarilor locale specifice performanta acestui produs poate diferi de la tara la tara. Va rugam consultati fisa locala a produsului pentru descrierea exacta a domeniilor de aplicare.

## Sanatate si siguranta

### Masuri de protectie

In timpul aplicarii in spatii inchise se va asigura ventilare suficienta. Feriti de flacara deschisa, inclusiv cea de sudura.

Utilizarea principiilor de baza in igiena industriala, de ex. folosirea manusilor de cauciuc, a ochelarilor de protectie si a salopetei de protectie, vor face ca acest produs sa fie folosit in siguranta. Schimbati hainele de lucru murdare si spalati-va pe maini inainte de a manca si dupa terminarea lucrului.

Se vor respecta reglementarile locale precum si recomandarile de pe etichete.

### De retinut

Reziduurile de material se vor indeparta in conformitate cu reglementarile locale. Materialul complet intarit se poate arunca ca gunoi menajer, sub contract cu autoritatile locale.

Informatii detaliate asupra sanatatii si sigurantei precum si masuri de precautie (ex. date fizice, toxicologice si ecologice) se pot obtine din fisa de securitate.

## Prevederi legale

Informatiile si in mod special recomandariile legate de aplicarea si utilizarea finala a produselor Sika®, sunt date pe baza cunostintelor actuale si experientei Sika®, valabile in conditiile in care produsele sunt stocate adecvat, manipulate si aplicate in conditii normale. In practica, diferentele din materiale, suporturi si conditiile de santier sunt de maniera ca nu se poate deduce nici o garantie cu privire la vandabilitatea sau functionalitatea intr-un anumit scop si nu se poate deduce nici o alta obligatie rezultata din orice relatie legala din aceste informatii sau orice alte recomandari scrise sau consiliere oferita. Se vor respecta drepturile de proprietate ale tertilor. Toate comenzile sunt acceptate in conformitate cu termenii de vanzare si livrare. Utilizatorii vor consulta cea mai recenta publicare a Fisei Tehnice a produsului respectiv, ale carei copii se livreaza la cerere.

## Etichetare CE

Etichetare CE  
Standardul European EN 13 813 „Material de sapa si sape de pardoseli - Proprietati si cerinte “specifica cerintele pentru materialele de sapa pentru utilizare in constructia interna a pardoselii”.

Sapele structurale sau acoperirile, adica cele care contribuie la capacitatea de incarcare a structurii, sunt excluse din acest standard .

Sistemele de pardosea rasinica precum si sapele cimentoase se inscriu in aceasta specificatie. Trebuie sa fie etichetate CE conform anexei ZA. 3, Tabel ZA.1.5 si 3.3 si sa indeplineasca cerintele Directivei Produselor de Constructie. (89/106):

<b>CE</b>	
Sika Deutschland GmbH Kornwestheimerstraße 103-107 D - 70439 Stuttgart	
04 <sup>1)</sup>	
EN 13813 SR-B1,5	
Amorse/sigilanti (sisteme conform fisei de produs)	
Reactie la foc:	NPD <sub>1</sub> <sup>2)</sup>
Eliberare de substante corozive (Sapa de rasina sintetica):	SR
Permeabilitate apa:	NPD
Rezistenta la abraziune:	NPD
Rezistenta aderentei:	B 1,5
Rezistenta la impact:	NPD
Izolare fonica:	NPD
Absorbție a sunetului:	NPD
Rezistenta termica:	NPD
Rezistenta chimica:	NPD

← \*)

<sup>1)</sup> ultimele 2 cifre ale anului in care s-a afixat marcarea.

<sup>2)</sup> nu s-a determinat performanta.



**Sika Romania SRL,**  
Sediul Central  
Brasov 500450, Str. Ioan Clopotel nr.4;  
Tel: +40 268 406 212  
Fax: +40 268 406 213  
CUI 14430652; Registrul Comertului J08/ 852/ 05./05.2003; Capital social: 1.284.920 LEI

Birou Bucuresti:  
Com Chiajna 077040,  
Sos. de Centura nr. 13, Jud Ilfov;  
Tel: +40 21 317 33 38  
Fax: +40 21 317 33 45

Birou Timisoara:  
Timisoara 300480  
Bdul Brancoveanu nr.76  
Tel: +40 256 272 745  
Fax: +40 256 272 746

