

**Fișă Tehnică de Produs**  
Ediția 26/01/2011  
Nr. identificare:  
02 08 01 02 009 0 000004  
Sikafloor®-169

## Sikafloor®-169

Rășină epoxidică, bicomponentă, liant pentru mortare, șape și straturi de sigilare

**Descriere produs** Sikafloor® -169 este o rășină epoxidică bicomponentă, transparentă, cu îngălbenire ușoară și viscozitate redusă.

„Compoziție solidă epoxidică totală în conformitate cu metoda de testare Deutsche Bauchemie e.V. (Asociația germană pentru materialele chimice utilizate în construcții).

**Domenii de utilizare**

- Liant transparent pentru mortare și șape cu agregate minerale cuarțoase colorate, ex. CompactFloor
- Strat de sigilare transparent pentru șape din mortar împrăștiate cu agregate minerale cuarțoase colorate și acoperiri nivelate împrăștiate în exces cu chips-uri colorate.
- Adecvat pentru încărcări mecanice normale, medii și grele
- În special folosite în industria alimentară și farmaceutică, show-room-uri, ateliere și zone de producție, etc.

**Caracteristici / Avantaje**

- Transparent
- Conținut redus de COV (compusi organici volatili)
- Îngălbenire foarte redusă
- Rezistentă la abraziune și rezistență mecanică bună
- Vâscozitate redusă
- Aplicare ușoară
- Liant multifuncțional

### Teste

**Aprobări / Standarde** Testare Eurofins a emisiei în conformitate cu AgBB, schema și directivele DiBt (AgBB – Comitetul pentru sănătate – referitor la evaluarea materialelor de construcții, DiBt – Institutul german pentru tehnologia de construcție). Prelevarea de mostre, testarea și evaluarea au fost realizate în conformitate cu ISO-16000, Raport nr. 766563C.

### Date produs

### Forma

**Aspect / Culori** Rășină - componenta A: lichid tulbure  
Întăritor - componenta B: lichid gălbui  
La expunerea directă sub razele soarelui (UV) pot apărea decolorări și variații de culoare; acest lucru nu influențează funcționalitatea și performanța acoperirii.

**Ambalare** Componenta A: recipiente de 7,5 kg  
Componenta B: recipiente de 2,5 kg



Componentele A+B: unități de 10 kg gata de amestecare

Ambalare vrac:

Componenta A: butoaie de 200 kg

Componenta B: butoaie de 200 kg

## 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 la temperaturi între +5°C și +30°C.  
A se proteja de lumina directă a soarelui.

## Date tehnice

**Baza chimică** Rășină epoxidică

**Densitate** Componenta A: ~ 1.1 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)  
Componenta B: ~ 1.0 kg/l  
Rășină mixtă: ~ 1.1 kg/l  
Toate valorile densităților sunt măsurate la +23°C.

## Proprietăți mecanice / fizice

**Rezistență la compresiune** Mortar (*raport de amestec 1:10*):  
~ 80 N/mm<sup>2</sup> (7 zile / +23°C) (EN-196-1)

**Rezistență la încovoiere** Mortar (*raport de amestec 1:10*):  
~ 20 N/mm<sup>2</sup> (7 zile / +23°C) (EN-196-1)

**Duritate Shore** 80 (7 zile / +23°C) (DIN 53505)

**Rezistență la abraziune** 47 mg (CS 10/1000/1000) (8 zile / +23°C) (DIN 53 109 (Testul Taber Abrader))

## Rezistență

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

## Rezistență termică

Expunere*	
Permanentă	
Pe termen scurt, max. 7 zile	
Pe termen scurt, max. 12 ore	

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.

**USGBC Determinare LEED** Sikafloor®-169 este în conformitate cu cerințele LEED EQ Credit 4.2: Materiale cu emisie scăzută: Vopseluri și acoperiri.

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

## Informatii despre sistem

### Structura sistemelor

*Sistem cu nisip cuarțos colorat împrăștiat (~1,5-2 mm)*

Amorsa: 1-2 x Sikafloor®-156, 161 sau 169  
 Împrăștiere: împrăștiat în exces cu nisip cuarțos colorat acoperit PU (0.3-0.8 mm)  
 Strat de sigilare: 1 x Sikafloor®-169

*Sika CompactFloor Pro (~ 3 mm):*

Amorsa: 1-2 x Sikafloor®-156, 161 sau 169 ușor împrăștiată cu nisip cuarțos colorat acoperit PU (0.4 – 1.2 mm)  
 Strat intermediar: 1 x Sikafloor®-169 + 1 x Sika Compact Filler  
 Împrăștiere: împrăștiat la saturație cu nisip cuarțos colorat acoperit PU (0.4 – 1.2 mm).  
 Finisare cu elicopterul electric  
 Strat de sigilare: 1 x Sikafloor®-169  
 Strat de sigilare suplimentar (opțional) pentru finisare lucioasă: 1 x Sikafloor®-169  
 Finisare mată: 1 x Sikafloor®-304 W

*Șapă cu nisip cuarțos colorat (până la 10 mm):*

Amorsa: 1-2 x Sikafloor®-156, 161 sau 169  
 Mortar: 1 x Sikafloor®-169 + 10 x amestec adecvat de nisip cuarțos colorat acoperit PU  
 Impregnare: 1 x Sikafloor®-169  
 Sigilare: Finisare lucioasă: 1 x Sikafloor®-169  
 Finisare mată: 1 x Sikafloor®-304 W

*Amestec adecvat de nisip cuarțos colorat (exemplu tipic):*

Sikafloor®-169	Fractie granulometrica				
	0.3 - 0.8 mm	0.6 - 1.2 mm		1.0 - 1.8 mm	
1 pm	4 pm	3 pm	1 pm		2 pm
liant epoxy pre-amestecat	Nisip cuarțos colorant acoperit PU alb	Nisip cuarțos colorant acoperit PU alb	70% Nisip cuarțos colorant acoperit PU albastru	30% Nisip cuarțos colorant acoperit PU negru	Nisip cuarțos colorant acoperit PU alb

## Detalii de aplicare

### Consum / Dozare

Sistem de acoperire	Produs	Consum
<i>Sistem cu nisip cuarțos colorat împrăștiat (~1,5-2 mm)</i>		
Amorsa	1-2 x Sikafloor®-156, 161 sau 169	1-2 x ~0.3- 0.5 kg/m <sup>2</sup>
Strat de baza	Ex. Sikafloor®-263 SL sau 264 pigmentat aprox. la fel ca următorul nisip cuarțos colorat sau chips-uri colorate	~ 0.8 kg/m <sup>2</sup>
Împrăștiere	Împrăștiere în exces cu nisip cuarțos colorat acoperit PU (0.3-0.8 mm) sau chips-uri colorate	~3.0-4.0kg/m <sup>2</sup> (nisip cuarțos colorat) ~ 1 kg/m <sup>2</sup> (chips-uri colorate)
Strat de sigilare	2 x Sikafloor®-169	~0.8 –1.0 kg/m <sup>2</sup> (la nisip cuarțos colorat) ~0.6 –0.8 kg/m <sup>2</sup> (la chips-uri colorate)
<i>Sika CompactFloor Pro (~ 3 mm)</i>		
Amorsă	1-2 x Sikafloor®-156, 161 sau 169	1-2 x ~0.3- 0.5 kg/m <sup>2</sup>
Împrăștiere	Împrăștiere ușoară cu nisip cuarțos colorat acoperit PU (0.4 – 1.2 mm)	~1.0 kg/m <sup>2</sup>
Strat intermediar pentru Sika CompactFloor	1 pm Sikafloor®-169 + 1 pm Sikafloor®- Compact Filler	~1.7 - 2.0 kg/m <sup>2</sup>
Împrăștiere	nisip cuarțos colorat acoperit PU (0.4 – 1.2 mm)	~3.5 – 4.5 kg/m <sup>2</sup>
Strat de sigilare	Sikafloor®- 169	~0.25 - 0.3 kg/m <sup>2</sup>
Strat de sigilare suplimentar (opțional)		
Finisare lucioasă	Sikafloor®- 169	~0.15 – 0.2 kg/m <sup>2</sup>
Finisare mată	Sikafloor®- 304 W	~0.1- 0.15 kg/m <sup>2</sup>
<i>Șapă cu nisip cuarțos colorat (pana la 10 mm):</i>		
Amorsă	1-2 x Sikafloor®-156, 161 sau 169	1-2 x ~0.3- 0.5 kg/m <sup>2</sup>
Mortar din nisip cuarțos colorat	1 pm Sikafloor®-169 + 10 pm nisip cuarțos colorat acoperit PU (0.3 - 1.8 mm)	~ 2.0 kg/m <sup>2</sup> /mm
Impregnare	Sikafloor®-169	~ 1.4 kg/m <sup>2</sup>
Strat de sigilare suplimentar (optional)		
Finisare mată	Sikafloor®- 304 W	~0.1- 0.15 kg/m <sup>2</sup>

Vă rugăm rețineți:

În cazul aplicării unui strat de acoperire transparent cu un consum mai mare decât cel menționat mai sus, după întărire este posibil să apară o suprafață opacă și/sau o îngălbenire accentuată și vizibilă.

Aceste cifre sunt teoretice și nu iau în considerare materialul adițional consumat datorită porozității și profilului suprafeței, variațiilor 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 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

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

Dacă există dubii se recomandă mai întâi testarea suprafeței.

<b>Pregătirea stratului suport</b>	<p>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.</p> <p>Părțile de beton cu aderență slabă trebuie îndepărtate, iar defectele suprafeței, cum ar fi găurile sau golurile trebuie expuse în totalitate.</p> <p>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®.</p> <p>Pentru a obține o suprafață netedă stratul suport din beton sau de șapă trebuie amorsat sau nivelat.</p> <p>Punctele mai înalte trebuie nivelate prin șlefuire.</p> <p>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.</p>
<b>Condiții de aplicare/ Limitări</b>	
<b>Temperatura suportului</b>	+10°C min. / +30°C max.
<b>Temperatura ambientală</b>	+10°C min. / +30°C max.
<b>Umiditatea stratului suport</b>	<p>≤ 4% pm conținut umed.</p> <p>Metodă de testare: umidometru Sika®-Tramex, măsurare CM sau prin metoda uscării la cald.</p> <p>Nu este recomandată umiditatea ascendentă, conform standardelor ASTM (testul cu folia de polietilenă).</p>
<b>Umiditatea relativă a aerului</b>	80% u.r. max.
<b>Punct de rouă</b>	<p>Atenție la condens!</p> <p>Temperatura suportului și a materialului proaspăt aplicat pe suprafață 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>
<b>Instrucțiuni de aplicare</b>	
<b>Raport de amestec</b>	Componenta A : Componenta B = 75 : 25 (după greutate)
<b>Timp de amestecare</b>	<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 2 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> <p>Pentru mortare adaugați Sikafloor®-169 pre-amestecat la agregate și amestecați până obțineți un amestec uniform.</p>
<b>Scule de amestecare</b>	<p>Sikafloor®-169 trebuie amestecat temeinic cu ajutorul unui malaxor electric cu viteză de rotație scăzută (300 – 400 rpm) sau alte echipamente corespunzătoare.</p> <p>Pentru prepararea mortarului se folosesc malaxoare cu amestecare forțată cu cuvă rotativă, malaxoare cu paletă sau mixere cu cuvă de malaxare. Nu este indicată folosirea malaxoarelor cu cădere liberă.</p>
<b>Metoda de aplicare / Scule</b>	<p>Înainte de aplicare, se verifică umiditatea stratului suport, u.r.-ul și punctul de rouă. Dacă umiditatea este &gt; 4% se aplică un strat de Sikafloor® EpoCem® ca sistem de barieră temporară împotriva umidității (B.T.U.).</p> <p><b>Amorsa:</b></p> <p>Asigurați-vă că un strat continuu, fără pori acoperă suportul. Dacă este necesar aplicați două straturi de amorsare. Aplicați Sikafloor®-156, -161 sau -169 cu pensula, rola de trafalet sau racleta de cauciuc în unul sau doua straturi pentru a obține un strat de acoperire a suportului continuu și fara pori.</p> <p>Este de preferat să aplicați cu o racletă de cauciuc și să roluți cu rola în cruce.</p>

**Metoda de aplicare /  
Scule****Sika CompactFloor:****Amorsă:**

Sikafloor-161, Sikafloor-156 sau Sikafloor-169 se aplică cu pensula, rola de trafalet sau racleta de cauciuc în unul sau două straturi pentru a obține un strat de acoperire a suportului continuu și fără pori. După aplicarea amorsei, acoperirea este ușor împrăștiată cu nisip cuarțos conform sistemului.

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

**Intermediar:**

Stratul intermediar este turnat din recipientul de amestecare pe amorsa întărită și acoperită cu nisip și este distribuit peste suport cu gletiera/racleta din oțel (acoperind nisipul cuarțos împrăștiat).

**Împrăștiere:** Nisip cuarțos colorat selecționat este împrăștiat în stratul intermediar la saturație (nu exces).

**Elicopter de finisare electric:** Elicopter de finisare electric (20-90 rpm) cu paleți de oțel moale.

**Strat de sigilare:**

Sikafloor®-169, aplicat cu gletiera/racleta de oțel.

**Strat de sigilare suplimentar:** (optional)

**Lucios:**

Sikafloor®-169, aplicat cu rola de trafalet cu păr scurt.

**Mat:**

Sikafloor-304 W aplicat cu rola de trafalet cu păr scurt, conform cu fișa tehnică de produs.

**Șapă de mortar:**

Aplicare ud în ud pe suprafață amorsată.

Aplicați șapa de mortar uniform folosind dreptare de nivelare și șine de ghidare dacă este necesar. După un timp scurt de așteptare compactați și finisați mortarul cu un elicopter de finisare electric adecvat (20-90 rpm) cu paleți de oțel moale.

**Impregnare:**

Întindeți uniform Sikafloor®-169 folosind o gletieră/racletă sau racletă de cauciuc și din urma roluți cu o rolă de trafalet cu păr scurt de nylon.

**Strat de sigilare (pe suprafața antiderapantă):**

Întindeți uniform Sikafloor®-169 folosind o rolă de trafalet cu păr scurt de nylon sau o racletă de cauciuc (roluirea din urma în cruce este necesară).

O finisare uniformă poate fi obținută dacă se menține o margine "umedă" în timpul aplicației.

**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 minute
+20°C	~30 minute
+30°C	~ 20 minute

**Timp de așteptare/  
Supraacoperire**

Înainte de aplicarea Sikafloor®-169 peste Sikafloor®-156 / -161 se lasă un timp de așteptare după cum urmează:

Temperatura suportului	Minim	Maxim
+10°C	24 ore	4 zile
+20°C	10 ore	2 zile
+30°C	5 ore	1 zi

Înainte de aplicarea Sikafloor®-169 peste Sikafloor®-169 se lasă un timp de așteptare după cum urmează:

Temperatura suportului	Minim	Maxim
+10°C	48 ore	4 zile
+20°C	24 ore	2 zile
+30°C	12 ore	1 zi

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

#### Note despre aplicare / Limitări

Nu se aplică Sikafloor®-169 pe suporturi a căror umiditate este în continuă creștere.

Sikafloor®-169 proaspăt aplicat trebuie protejat împotriva umezelii, condensului și apei pe o perioadă de cel puțin 24 ore.

Trebuie să se realizeze testări pe amestecurile de mortar pentru a confirma și evalua combinațiile culorilor de agregate adecvate și distribuția dimensiunii (granulometrie).

#### Scule

Furnizorul recomandat de scule:

**PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH**, Telefon: +49 40/5597260, www.polyplan.com.

Gletiera zimțată pentru stratul neted:

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

Furnizorul recomandat pentru elicopterul de finisare electric:

**Scanmaskin** Suedia (Sediul central) C.P. 187

SE-437 22 Lindome, Suedia

Telefon: +46-31 99 49 70

Fax: +46-31 99 48 70

http://www.scanmaskin.com

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

În anumite condiții, sistemele de încălzire în pardoseală sau temperaturile ambientale mari, combinate cu încărcarea suprafețelor cu sarcini mari pot duce la apariția de amprente în rășină.

*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 aeroterme.*

#### Detalii de întărire

##### Produsul aplicat gata de utilizare

Temperaturi	Trafic pietonal	Trafic ușor	Întărire totală
+10°C	~ 48 ore	~ 5 zile	~ 10 zile
+20°C	~ 24 ore	~ 3 zile	~ 7 zile
+30°C	~ 12 ore	~ 2 zile	~ 5 zile

Notă: Timpii sunt aproximativi și sunt afectați de schimbările din condițiile 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 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 pot consulta 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 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 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 șapele 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
Izolarea 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 și sisteme pentru protecții și reparații la structuri de beton – Definiții, cerințe, controlul calității și evaluarea conformității – Partea 2: Sisteme de protecție a suprafeței pentru beton" redă specificațiile produselor și sistemelor folosite ca metode pentru principiile variate prezentate în standardul european EN 1504-9.

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

În tabelul următor este redat setul minim de cerințe performanțe din standard. Pentru rezultatele performanțelor specifice ale produsului la teste particulare, vă rugăm să consultați valorile reale înscrise în Fișa Tehnică de Produs.

<b>CE</b>	
0921	
Sika Deutschland GmbH Kornwestheimerstraße 103-107 D - 70439 Stuttgart	
08 <sup>1)</sup>	
0921-CPD-2017	
EN 1504-2	
Produs pentru protecția suprafeței Acoperire <sup>2)</sup>	
Rezistența la abraziune ( Testul Taber):	< 3000 mg
Permeabilitatea la CO <sub>2</sub> :	S <sub>D</sub> > 50 m
Permeabilitatea la vapori de apă:	Class III
Absorbția capilară și permeabilitatea la apă:	w < 0.1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup>
Rezistența la atac chimic sever: <sup>3)</sup>	Class II
Rezistența la impact:	Class I
Rezistența la smulgere după testul de smulgere:	≥ 2.0 N/mm <sup>2</sup>
Clasificarea la foc: <sup>4)</sup>	E <sub>fl</sub>

← \*)

← \*)

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

<sup>2)</sup> Testat ca parte a sistemului aplicat cu Sikafloor®-161 / Sikafloor®-169.

<sup>3)</sup> Vă rugăm să consultați Tabelul de rezistențe chimice Sikafloor®.

<sup>4)</sup> Clasificare minimă, vă rugăm să consultați 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 2010) pentru produsul finit.

**Directiva VOC - Decopaint**

Conținutul maxim de COV al Sikafloor®-169 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

