

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

# Sikafloor®-169

2-Componenten epoxyhars bindmiddel met lage VOS voor decoratieve mortels, gietlagen, terrazzo vloersystemen en seallagen

### PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikafloor®-169 is een 2-componenten epoxyhars bindmiddel voor mortels, gietlagen, terrazzo vloeren en seallagen. Dit wordt gebruikt in de esthetische Sikafloor® Terrazzo en DecoDur assortiment op plaatsen waar normale tot hoge mechanische belasting en slijtage wordt verwacht.

### TOEPASSING

Sikafloor®-169 dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

Sikafloor®-169 wordt toegepast als:

- Bindmiddel voor vloeren met gekleurd zand en decoratieve troffelvloerafwerkingen.
- Gekleurd bindmiddel voor Terrazzo vloersystemen.
- Transparante verzegeling voor coatinglagen, die vol en dekkend zijn ingestrooid met gekleurd zand en Sikafloor® DecoDur systemen.

### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Zeer veelzijdig - kan worden gebruikt als gekleurd of transparant bindmiddel of sealer
- Draagt bij tot een goede binnenluchtkwaliteit dankzij de lage VOS-emissies
- Goede esthetiek gedurende de levensduur van het product dankzij goede weerstand tegen vergeling
- Laag VOS-gehalte
- Goede mechanische bestendigheid
- Goede chemische bestendigheid
- Bestand tegen vlekvorming
- Laag viskeus

### DUURZAAMHEID

- Environmental Product Declaration (EPD) volgens EN 15804. EPD onafhankelijk gecontroleerd door Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU).
- Draagt bij aan het behalen van de Indoor Environmental Quality (EQ) Credit: Low-Emitting Materials under LEED® v4
- Draagt bij aan het voldoen aan Materials and Resources (MR) Credit: Building product disclosure and optimization — Environmental Product Declarations under LEED® v4
- Draagt bij aan het voldoen aan Materials and Resources (MR) Credit: Building Product Disclosure and Optimization — Material Ingredients under LEED® v4
- Voldoet aan de eisen van DIBt (juni 2004) in combinatie met de NIK-waarden van AgBB (maart 2008) voor gebruik in het binnenmilieu.

### TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- CE-markering en prestatieverklaring volgens EN 13813:2002 - mortels en gietvloeren - Dekvloeren
- CE-markering en prestatieverklaring volgens EN 1504-2:2004 - Producten en systemen voor de reparatie en bescherming van betonconstructies - Deel 2: Oppervlaktebeschermingssystemen voor beton systemen voor oppervlaktebescherming van beton - coating
- Coating compatibiliteitstest PV 3.10.7, Sikafloor®-169, HQM, rapportnr. 14-04-1420
- Deeltjes emissie, biologische stress ISO 846, Sikafloor®-169/Decofiller/-304 W.
- Cleanroom geschikt Sikafloor®, Fraunhofer IPA, rapport nr. SI 1008-533
- Indirect voedselcontact certificaat, WESSLING

# PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Oplosmiddelvrije epoxy		
Verpakking	<b>Transparante versie</b>		
	Component A:	7,5 kg blikken	
	Component B:	2,5 kg blikken	
	Component A+B:	10 kg sets	
	<b>Gekleurde versie</b>		
	Component A:	15 kg blikken	
Component B:	5 kg blikken		
Component A+B:	20 kg sets		
Houdbaarheid	24 maanden vanaf de productiedatum		
Opslagcondities	Het product dient in de originele-, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking, droog te worden opgeslagen tussen +5 °C en +30 °C. Raadpleeg altijd de verpakking. Raadpleeg het huidige veiligheidsinformatieblad voor informatie over veilig hanteren en opslag.		
Uiterlijk / kleur	Component A transparant:	vloeistof, troebel	
	Component A gekleurd:	vloeistof, gekleurd	
	Component B:	vloeistof, gelig transparant	
	Definitief uiterlijk van de vloer	Glanzende toplaag	
	Opmerking: Als het product wordt blootgesteld aan direct zonlicht, kan er enige verkleuring en kleurvariatie optreden. Dit heeft geen invloed op de functie en prestaties van de coating.		
Soortelijk gewicht	Component A	~ 1,2 kg/ltr	(DIN EN ISO 2811-1)
	Component B	~ 1,0 kg/ltr	
	Mengsel A+B	~ 1,1 kg/ltr	

## TECHNISCHE INFORMATIE

Shore D hardheid	7 dagen uitgehard +23°C	~ 80	(EN ISO 868)
Slijtvastheid	7 dagen uitgehard bij +23 °C	47 mg (CS 10 / 1000 g / 1000 cycli)	(EN ISO 5470-1)
Thermische weerstand	Korte duur, maximaal 7 dagen	+60 °C	
	<b>Geen gelijktijdige chemische en mechanische belasting.</b> Indien het product wordt blootgesteld aan temperaturen tot +60 °C, mag het niet tegelijkertijd worden blootgesteld aan chemische en/of mechanische belasting, aangezien dit schade kan veroorzaken aan het product. 1. Stel het product niet bloot aan chemische of mechanische belasting bij hoge temperaturen		

## VERWERKINGSINFORMATIE

<b>Mengverhouding</b>	Component A : component B = 75 : 25 (gewichtsdelen)			
<b>Verbruik</b>	Aangebracht als seallaag op gladde Sikafloor® ondergronden	~0,15 kg/m <sup>2</sup>		
	Aangebracht als seallaag op ingezande Sikafloor® ondergronden	~0,6 - 0,9 kg/m <sup>2</sup>		
	Aangebracht als bindmiddel met een vulstof	Raadpleeg het desbetreffende productinformatieblad		
Opmerking: Verbruiksgegevens zijn theoretisch en houden geen rekening met extra materiaal als gevolg zuiging, ruwheid en vlakheid van de ondergrond, materiaalverlies of andere variërende voorgestelde applicatiegereedschap.				
<b>Producttemperatuur</b>	Maximaal	+30 °C		
	Minimaal	+10 °C		
<b>Omgevingstemperatuur</b>	Maximaal	+30 °C		
	Minimaal	+10 °C		
<b>Relatieve luchtvochtigheid</b>	Maximaal	80 %		
<b>Dauwpunt</b>	Pas op voor condensatie! De temperatuur van de ondergrond en van het niet uitgehard materiaal dient minimaal 3 °C hoger te zijn dan het dauwpunt om het risico van condensvorming, witte verkleuring of kleverigheid (carbamaatvorming) op de vloerafwerking te verminderen. Opmerking: Lage temperaturen en hoge luchtvochtigheid verhogen de kans op witte verkleuring of carbamaatvorming (kleverig oppervlak).			
<b>Ondergrondtemperatuur</b>	Maximaal	+30 °C		
	Minimaal	+10 °C		
<b>Vochtgehalte ondergrond</b>	Raadpleeg het desbetreffende productinformatieblad van de primer.			
<b>Pot-life</b>	<b>Temperatuur</b>	<b>Tijd</b>		
	+10 °C	60 minuten		
	+20 °C	30 minuten		
	+30 °C	20 minuten		
Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingscondities, met name temperatuur en relatieve luchtvochtigheid.				
<b>Wachttijd tot overlagen</b>	Wachttijd voor overlagen van Sikafloor®-169:			
	Ondergrondtemperatuur	Minimaal	Maximaal	
	+10 °C	45 uur	4 dagen	
	+20 °C	36 uur	3 dagen	
+30 °C	24 uur	2 dagen		
Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingscondities, met name temperatuur en relatieve luchtvochtigheid.				
<b>Verwerkt product belastbaar na</b>	<b>Temperatuur</b>	<b>Beloopbaar</b>	<b>Licht belastbaar</b>	<b>Volledig uitgehard</b>
	+10 °C	45 uur	5 dagen	10 dagen
	+20 °C	36 uur	3 dagen	7 dagen
	+30 °C	24 uur	2 dagen	5 dagen
Opmerking: Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingscondities in het bijzonder temperatuur en relatieve luchtvochtigheid.				

## WAARDE BASIS

Alle technische gegevens in dit informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

## AANVULLENDE INFORMATIE

Raadpleeg de volgende verwerkingshandleidingen:

- Sika verwerkingshandleiding - Beoordeling en voorbehandeling van vloersystemen.
- Sika verwerkingshandleiding - Mengen & applicatie van vloersystemen.

## ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente veiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

### GEREEDSCHAP

#### MENGAPPARATUUR

- Elektrische menger met dubbele mengstaaf (> 700 W, 300 tot 400 rpm)
- Dwangmenger

#### APPLICATIE GEREEDSCHAP

- Roller
- Vlakke en getande spaan
- Pinraket
- Screedbox

### ONDERGROND KWALITEIT

De cementgebonden ondergrond moet constructief gezond en voldoende drukvast (minimaal 25 N/mm<sup>2</sup>) zijn, met een minimale hechtsterkte van 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Ondergronden moeten schoon, droog en vrij van verontreinigingen zijn zoals vuil, olie, vet, coatings, cementhuid, oppervlaktebehandelingen en los brokkelig materiaal.

### VOORBEHANDELING ONDERGROND

#### BEHANDELING VAN VOEGEN EN SCHEUREN

Aansluitvoegen voegen en bestaande statische oppervlaktescheuren in de ondergrond moeten worden behandeld voordat de volledige laag wordt aangebracht. Gebruik Sikadur® of Sikafloor® harsen.

## MENGEN

### 2-COMPONENTEN MENGPROCEDURE

1. Meng component A (hars) gedurende ~30 seconden.
2. Voeg component B (harder) toe aan component A.
3. **BELANGRIJK** Meng niet te intensief. Meng component A + B continu gedurende ~3 minuten tot een uniform mengsel is bereikt.
4. Voor een grondige menging, giet het materiaal in een andere container en meng opnieuw om een egaal en uniform mengsel te verkrijgen.
5. Schraap tijdens de laatste mengfase de zijanten en bodem van het mengvat met een vlakke spatel of troffel ten minste eenmaal af om een volledige vermeniging te verkrijgen.

### 2-COMPONENTEN MET VULSTOF MENGPROCEDURE

1. Meng component A (hars) gedurende ~10 seconden met een dubbele mengspindel (300-400 omw/min, > 700 W).
2. Voeg component B (harder) toe aan component A.
3. Terwijl u de componenten A + B mengt, voegt u geleidelijk de vereiste vulstof of toeslagstoffen toe.
4. **BELANGRIJK** Meng niet te intensief. Meng component A + B continu gedurende ~2 minuten tot een uniform mengsel is bereikt.
5. Voor een grondige menging, giet het materiaal in een andere container en meng opnieuw om een egaal en uniform mengsel te verkrijgen.
6. Schraap tijdens de laatste mengfase de zijanten en bodem van het mengvat met een vlakke spatel of troffel ten minste eenmaal af om een volledige vermeniging te verkrijgen.

## VERWERKING

### BELANGRIJK

#### Beschermen tegen vocht

Na het aanbrengen het materiaal beschermen tegen vocht, condensatie en direct contact met water gedurende ten minste 24 uur.

### BELANGRIJK

#### Tijdelijke verwarming

Als tijdelijke verwarming nodig is, gebruik dan geen gas, olie, paraffine of andere fossiele brandstofverwarmers. Deze produceren grote hoeveelheden van zowel kooldioxide als waterdamp, die de uitharding nadelig kunnen beïnvloeden.

1. Gebruik voor tijdelijke verwarming alleen elektrisch aangedreven warme lucht systemen. Gebruik geen gas, olie, paraffine of andere fossiele brandstoffen.

### BELANGRIJK

#### Indentatie

Onder bepaalde omstandigheden kunnen vloerverwarming of hoge omgevingstemperaturen in combinatie met hoge belasting leiden tot indeuking van de hars.

## BINDMIDDEL

1. Breng het materiaal gelijkmatig aan op het oppervlak met een spaan.
2. Breng het materiaal gelijkmatig aan op het oppervlak met een spaan, pin rakel of screedbox.

## SEALLAAG

1. Giet het gemengde materiaal op het oppervlak. Opmerking: het verbruik is aangegeven in de verwerkingsinformatie.
2. Breng het materiaal gelijkmatig over het oppervlak aan met een wisser.
3. Rol het oppervlak kruislings na met een kortpolige roller. Opmerking: Een naadloze afwerking kan worden bereikt als "nat in nat" wordt gewerkt tijdens het aanbrenge.

## REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschappen en verwerkingsapparatuur onmiddellijk na gebruik met Verdunner C. Uitgehard en/of uithardend materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

## LOKALE BEPERKINGEN

Wij maken u erop attent dat als gevolg van specifieke lokale voorschriften de gedeclareerde gegevens voor dit product van land tot land kunnen verschillen. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze productinformatie.

## WETTELIJKE KENNISGEVING

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige algemene voorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

### Sika Nederland B.V.

Postbus 40390  
3504 AD Utrecht  
Zonnebaan 56  
3542 EG Utrecht  
Tel. +31 (0) 30-241 01 20  
Fax +31 (0) 30-241 44 82

### Productinformatieblad

Sikafloor®-169  
Januari 2024, Version 05.01  
020811020010000036

Sikafloor-169-nl-NL-(01-2024)-5-1.pdf