

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

# Sikafloor®-3159

Snel uithardende polyurethaan primer voor Sika Comfortfloor® Systemen

### PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikafloor®-3159 is een 3-componenten, laag viskeuze, snel uithardende, polyurethaan primer die kan worden toegepast als primer onder de Sika Comfortfloor® systemen.

### TOEPASSING

Sikafloor®-3159 dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

- Primer voor de Sika Comfortfloor® systemen, speciaal geschikt voor het Sikafloor® Curing-by-Design concept (compleet systeem in 1 dag)
- Voor gemiddeld tot zeer zuigende ondergronden
- Alleen voor binnen toepassing

### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Snel uithardend
- Laag viscositeit
- Goed indringend vermogen
- Eenvoudig aan te brengen
- Als schraaplaag aan te brengen

### PRODUCTINFORMATIE

<b>Chemische basis</b>	Polyurethaan	
<b>Verpakking</b>	Component A	7,5 kg
	Component B	2,5 kg
	Component C: Sikafloor®-3159 Snapbooster	0,140 kg
	Component A + B + C	10,14 kg
<b>Houdbaarheid</b>	12 maanden vanaf de productiedatum	
<b>Opslagcondities</b>	Het product moet worden opgeslagen in originele, ongeopende en onbeschadigde verpakking in droge condities bij temperaturen tussen +5 °C en +30 °C. Raadpleeg altijd de verpakking.	
<b>Uiterlijk / kleur</b>	Component A - hars	Lichtgrijs, vloeibaar
	Component B - harder	Transparant vloeibaar
	Component C - snapbooster	Transparant vloeibaar

Soortelijk gewicht	Component A	1,65 kg/ltr
	Component B	1,16 kg/ltr
	Component C	1,05 kg/ltr
	Component A + B + C	1,54 kg/ltr
Vaste stofgehalte in gewichtsdelen	100%	
Vaste stofgehalte in volumedelen	100%	

## SYSTEEMINFORMATIE

Systemen	Sikafloor®-3159 kan worden toegepast met: <ul style="list-style-type: none"> <li>Alle Sikafloor® ComfortFloor® systemen, maar speciaal in combinatie met Sikafloor®-3000 (FX) + Sikafloor®-3000 Snapbooster</li> </ul>
----------	--

## VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	Voeg 140 g (1 fles) Sikafloor®-3159 Snapbooster toe aan 10 kg gemengde Sikafloor®-3159 Mengsel (A+B+C) : kwartszand (0,1–0,3 mm) = 1: 0,1 - 0,3 (in gewichtsdelen)													
Verbruik	~0,5 - 0,6 kg/m <sup>2</sup> / laag (gevuld) Alle waarden zijn theoretisch en zijn afhankelijk van de zuiging, ruwheid en vlakheid van de ondergrond en materiaalverlies etc.													
Producttemperatuur	Minimaal +10 °C, maximaal +30 °C Optimale temperatuur +18 °C / +25 °C													
Omgevingstemperatuur	Minimaal +10 °C, maximaal +30 °C Optimale temperatuur +18 °C / +25 °C													
Relatieve luchtvochtigheid	≤ 80 % maximaal													
Dauwpunt	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 of schuimvorming op de vloerafwerking te verminderen. Lage temperaturen en een hoge vochtigheidsgraad verhogen de kans op schuimvorming.													
Ondergrondtemperatuur	Minimaal +10 °C, maximaal +30 °C Optimale temperatuur +18 °C / +25 °C													
Vochtgehalte ondergrond	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ondergrond</th> <th>In gewichtsdelen</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Beton</td> <td>≤ 4 %</td> </tr> <tr> <td>Cementgebonden egalisatie</td> <td>≤ 3 %</td> </tr> <tr> <td>Calciumsulfaat egalisatie</td> <td>≤ 0,5 %</td> </tr> </tbody> </table>	Ondergrond	In gewichtsdelen	Beton	≤ 4 %	Cementgebonden egalisatie	≤ 3 %	Calciumsulfaat egalisatie	≤ 0,5 %	<p>De volgende testmethoden kunnen worden gebruikt: Sika® Tramex meter, CM-methode of ovendroogmethode. Geen optrekkend vocht conform ASTM (polyethyleen folie)</p>				
Ondergrond	In gewichtsdelen													
Beton	≤ 4 %													
Cementgebonden egalisatie	≤ 3 %													
Calciumsulfaat egalisatie	≤ 0,5 %													
Wachttijd tot overlagen	<p>Alvorens Sika Comfortfloor producten aan te brengen op Sikafloor®-3159 wacht:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ondergrond temperatuur</th> <th>minimaal</th> <th>maximaal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10 °C</td> <td>5 uur</td> <td>Dezelfde dag*</td> </tr> <tr> <td>+20 °C</td> <td>2 uur</td> <td>Dezelfde dag*</td> </tr> <tr> <td>+30 °C</td> <td>1,5 uur</td> <td>Dezelfde dag*</td> </tr> </tbody> </table> <p>*Indien de volgende laag niet kan worden aangebracht op dezelfde dag, dient de Sikafloor®-3159 eerst geschuurd te worden. De tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingsfactoren, met name temperatuur en relatieve vochtigheid.</p>		Ondergrond temperatuur	minimaal	maximaal	+10 °C	5 uur	Dezelfde dag*	+20 °C	2 uur	Dezelfde dag*	+30 °C	1,5 uur	Dezelfde dag*
Ondergrond temperatuur	minimaal	maximaal												
+10 °C	5 uur	Dezelfde dag*												
+20 °C	2 uur	Dezelfde dag*												
+30 °C	1,5 uur	Dezelfde dag*												

## WAARDE BASIS

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

## AANVULLENDE DOCUMENTEN

- Sika Method Statement: Beoordeling en voorbehandeling van de ondergrond voor vloersystemen
- Sika Method Statement: Mengen & applicatie van vloersystemen

## BEPERKINGEN

- Niet toepassen op ondergronden met optrekkend vocht
- Na aanbrengen het product beschermen tegen vocht, condensatie en direct contact met water.
- De opvolgende laag dient dezelfde dag te worden aangebracht. Indien de volgende laag niet op dezelfde dag kan worden aangebracht de laag Sikafloor®-3159 eerst schuren.
- Als verwarmen is vereist, gebruik geen gas, olie, paraffine of andere fossiele brandstofbranders, deze veroorzaken grote hoeveelheden, zowel CO<sub>2</sub> als H<sub>2</sub>O waterdamp, die de afwerking ongunstig kan beïnvloeden. Voor het verwarmen gebruik alleen elektrisch aangedreven warme lucht ventilatorsystemen.
- Foutieve beoordeling en behandeling van scheuren kan leiden tot een kortere levensduur en terugkerende scheurvorming.
- Behandel scheuren en aansluitvoegen als volgt voor vóór het aanbrengen van Sikafloor®-3159: Statische scheuren: afdichten en vullen met Sikadur® of Sikafloor® epoxyhars. Dynamische scheuren: Ter plaatse te beoordelen en indien nodig een extra laag van elastisch materiaal aanbrengen of als een bewegingsvoeg uitvoeren.

## 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

### ONDERGROND KWALITEIT

Cementitieuze ondergronden (beton / dekvloer) moeten gezond en voldoende drukvast (minimaal 25 N/mm<sup>2</sup>) zijn, met een minimale hechtsterkte van 1,5 N/mm<sup>2</sup>. De ondergrond dient schoon en droog te zijn en vrij van vuil, olie, vet, coating en andere verontreinigingen. Betonnen ondergronden moeten mechanisch voorbehandeld worden door middel van stofarm stralen of kervende apparatuur, om de cementschil te verwijderen en een opgeruwd, hechtsterk en schoon

oppervlak te verkrijgen. Zwak beton moet worden verwijderd en oppervlaktebeschadigingen, zoals gaten en holle ruimten moeten volledig worden vrijgemaakt. Reparaties aan de ondergrond, uitvullen van gaten/holle ruimten en oppervlakte egalisatie dienen te worden uitgevoerd met producten uit het Sikafloor®, Sikadur® en Sikagard® assortiment. Voordat het product wordt aangebracht moet alle stof en losse bestanddelen volledig van alle oppervlakken verwijderd worden, bij voorkeur met behulp van een industriële stofzuiger.

### MENGEN

Voor het mengen van alle componenten, component A (hars) vooraf oproeren in het blik met een elektrische menger met enkele mengspindel (300–400 rpm) of andere vergelijkbaar gereedschap. Voeg component B (harder) aan component A en meng component A + B. Na ~45 seconden component C toevoegen en mengen voor 2 minuten tot een uniforme consistentie is bereikt.

Als component A, B en C zijn gemengd, gelijkmatig de vereiste korrelgrootte gedroogd kwartsand toevoegen. Meng vervolgens 1 minuut tot een uniform mengsel is bereikt.

Voor een grondige menging moet het materiaal in een schoon vat worden gegoten en opnieuw gedurende ten minste 1 minuut worden gemengd om een glad en consistent mengsel te verkrijgen. Overmatig mengen moet worden vermeden om het insluiten van lucht tot een minimum te beperken.

### VERWERKING

Volg strikt de verwerkingsinstructie zoals omschreven in de verwerkingshandleidingen, die altijd moeten worden aangepast aan de feitelijke omstandigheden ter plaatse.

Controleer voor het aanbrengen het vochtgehalte van de ondergrond, de relatieve luchtvochtigheid, het dauwpunt en de temperatuur van de ondergrond, de omgeving en het product. Als het vochtgehalte hoger is dan aanbevolen, kan Sikafloor® EpoCem® worden aangebracht als een tijdelijk vochtscherm (T.M.B.) systeem.

### Schraaplaag

Aantal coatinglagen

- Lage / gemiddelde porositeit: 1 laag
- Zeer poreuze ondergrond: 2 lagen

Giet het gemengde materiaal op de voorbehandelde ondergrond en breng aan met een vlakke spaan of een duoflex mes. Zorg ervoor dat een ononderbroken, poriënvrije laag de ondergrond bedekt.

Controleer of de wachttijd bereikt is alvorens opvolgende producten aan te brengen.

### REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschappen en verwerkingsapparatuur onmiddellijk na gebruik met Verdunner C. Uithardend 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®-3159  
Juli 2022, Version 01.01  
020812040010000006