

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

# Sikafloor®-151

Multifunctionele epoxy primer en bindmiddel voor uitvlaklagen en troffelmortels

### PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikafloor®-151 is een 2-componenten, laag viskeuze, multifunctionele epoxyhars, toepasbaar als epoxyprimer, uitvlaklaag en troffelmortel. Zeer geschikt voor binnen gebruik door de lage geurafgifte.

### TOEPASSING

Sikafloor®-151 dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

Dit product kan worden toegepast als:

- Primer voor betonnen ondergronden, cementdekvloeren en epoxymortels
- Voor laag tot gemiddeld zuigende ondergronden
- Primer voor Sika® epoxy en polyurethaan vloersystemen
- Bindmiddel voor uitvlaklagen en troffelmortels

### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Geschikt voor binnen gebruik door lage geurafgifte
- Veelzijdig product voor veel applicaties
- Verbeterd bij een project de ecologische footprint
- Lage viscositeit
- Goed indringend vermogen
- Uitstekende hechtsterkte
- Korte wachttijden

### DUURZAAMHEID

- Environmental Product Declaration (EPD) volgens EN 15804. EPD onafhankelijk geverifieerd by Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
- Draagt bij tot het behalen van de Indoor Environmental Quality (EQ) Credit: Low-Emitting Materials onder LEED® v4
- Draagt bij tot het behalen van de Materials and Resources (MR) Credit: Openbaarmaking en optimalisatie van bouwmaterialen - Milieuproductverklaringen onder LEED® v4
- Draagt bij aan het behalen van de Materials and Resources (MR) Credit: Openbaarmaking en optimalisatie van bouwproducten - Materiaal ingrediënten onder LEED® v4

### TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Brandclassificatie volgens EN 13501-1, testinstituut Universiteit Gent, België, testrapport 20-0771-2
- CE-markering en prestatieverklaring gebaseerd op EN 13813:2002 Dekvloermateriaal en dekvloeren - Dekvloermateriaal - Eigenschappen en eisen - Dekvloermateriaal van kunsthars
- CE-markering en prestatieverklaring gebaseerd op EN 1504-2:2004 Producten en systemen voor de bescherming en reparatie van betonconstructies - Oppervlaktebeschermingssystemen voor beton - Coating
- Hechtgedrag EN 13578, kiwa, rapportnummer P 12091-2.1 E

## PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Epoxy, oplosmiddelvrij		
Verpakking	Blik component A	25,5 kg	
	Blik component B	4,5 kg	
	Set component A + B	Set à 30 kg	
	Vat component A	255 kg	
	Vat component B	180 kg	
	Set vaten A+B	4 vaten A (255 kg) + 1 vat B (180 kg)	= 1200 kg
Houdbaarheid	24 maanden vanaf productiedatum		
Opslagcondities	Het materiaal moet in de originele, ongeopende en onbeschadigde verzegelde verpakking droog worden bewaard bij temperaturen tussen +5 °C en +30 °C. Raadpleeg altijd de verpakking. Raadpleeg het actuele veiligheidsinformatieblad voor informatie over veilige hantering en opslag.		
Uiterlijk / kleur	Component A	Bruinachtig-transparant, vloeibaar	
	Component B	Transparant, vloeibaar	
Soortelijk gewicht	Component A	~1.60 kg/ltr	(EN ISO 2811-1)
	Component B	~0.99 kg/ltr	
	Gemengd product	~1.47 kg/ltr	
Vaste stofgehalte in volumedelen	~100 %		

## TECHNISCHE INFORMATIE

Shore D hardheid	~80	(EN ISO 868)
Temperatuursbestendigheid	<b>BELANGRIJK</b> <b>Gelijktijdige mechanische en chemische belasting</b> Indien het product wordt blootgesteld aan temperaturen tot +60 °C, kan gelijktijdige mechanische of chemische belasting het product beschadigen. 1. Stel het product niet bloot aan chemische of mechanische belasting bij hoge temperaturen. Korte termijn, maximaal 7 dagen      +60 °C	

## VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	Component A : component B	85 : 15 (gew. delen)	
Verbruik	<b>Vloersysteem</b>	<b>Product</b>	<b>Verbruik</b>
	Primer	1-2 × Sikafloor®-151	1-2 × 0,35-0,55 kg/m <sup>2</sup>
	Uitvlaklaag / schraaplaag	1 deel Sikafloor®-151 + 0,5 deel kwartszand (0,1-0,3 mm)	1,7 kg/m <sup>2</sup> /mm
	Hechtbrug	1-2 × Sikafloor®-151	1-2 × 0,3-0,5 kg/m <sup>2</sup>
	Troffelmortel (15 tot 20 mm laagdikte) / Reparatiemortel	1 deel Sikafloor®-151 + 8 delen kwartszand	2,2 kg/m <sup>2</sup> /mm

Mengverhoudingen zijn in gewichtsdelen.

De volgende zandmengsels kunnen als geschikt worden beschouwd (korrelgrootteverdeling voor laagdikten van 15-20 mm):

25 delen kwartszand 0,1–0,5 mm

25 delen kwartszand 0,4–0,7 mm

25 delen kwartszand 0,7–1,2 mm

25 delen kwartszand 2–4 mm

Let op: De grootste korrelafmeting moet maximaal 1/3 zijn van de eindelijke laagdikte. Afhankelijk van de korrelstructuur en verwerkingstemperatuur dient het zandmengsel en de meest geschikte mortelsamenstelling bepaald te worden.

Opmerking: De verbruiksgegevens zijn theoretisch en houden geen rekening met extra materiaal als gevolg van zuiging, ruwheid en onvlakheid van het oppervlak, materiaalverlies of andere variaties. Breng het materiaal aan op een testoppervlak om het exacte verbruik voor de specifieke ondergrond en de voorgestelde applicatieapparatuur te bepalen.

<b>Producttemperatuur</b>	Minimaal	+10 °C						
	Maximaal	+30 °C						
<b>Omgevingstemperatuur</b>	Minimaal	+10 °C						
	Maximaal	+30 °C						
<b>Relatieve luchtvochtigheid</b>	Maximaal	80 %						
<b>Dauwpunt</b>	<p>Pas op voor condensatie!</p> <p>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 (carbamaat vorming) op de vloerafwerking te verminderen. Opmerking: lage temperaturen en hoge luchtvochtigheid verhogen de kans op witte verkleuring of carbamaat vorming (kleverig oppervlak).</p>							
<b>Ondergrondtemperatuur</b>	Minimaal	+10 °C						
	Maximaal	+30 °C						
<b>Vochtgehalte ondergrond</b>	<p><b>BELANGRIJK</b></p> <p><b>Tijdelijk vochtscherm</b></p> <p>Indien het vochtgehalte in de ondergrond gemeten met de CM-methode is &gt; 4% in gewichtsdelen, breng dan een tijdelijk vochtscherm aan bestaande uit Sikafloor® EpoCem®.</p> <p>1. Raadpleeg Sika Technical Service voor meer informatie.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ondergrond</th> <th>Test methode</th> <th>Vochtgehalte</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cement gebonden ondergronden</td> <td>Calcium carbide methode (CM-methode)</td> <td>≤ 4 %</td> </tr> </tbody> </table> <p>Geen optrekkend vocht (ASTM D4263, polyethyleen folie)</p>		Ondergrond	Test methode	Vochtgehalte	Cement gebonden ondergronden	Calcium carbide methode (CM-methode)	≤ 4 %
Ondergrond	Test methode	Vochtgehalte						
Cement gebonden ondergronden	Calcium carbide methode (CM-methode)	≤ 4 %						
<b>Pot-life</b>	+10 °C	~ 50 minuten						
	+20 °C	~ 25 minuten						
	+30 °C	~ 15 minuten						
<b>Wachttijd tot overlagen</b>	Wachttijd tot overlagen met <b>oplosmiddelvrije</b> producten:							
	<b>Ondergrond temperatuur</b>	<b>Minimaal</b>	<b>Maximaal</b>					
	+10 °C	~17 uur	~4 dagen					
	+20 °C	~9 uur	~48 uur					
+30 °C	~7 uur	~24 uur						

Wachttijd tot overlagen met **oplosmiddelhoudende** producten:

Ondergrond temperatuur	Minimaal	Maximaal
+10 °C	~60 uur	~6 dagen
+20 °C	~36 uur	~4 dagen
+30 °C	~28 uur	~48 uur

Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderingen in omgevingscondities, met name temperatuur en relatieve luchtvochtigheid.

## WAARDE BASIS

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

## AANVULLENDE DOCUMENTEN

Raadpleeg de volgende verwerkingshandleidingen:

- Sika verwerkingshandleiding - Beoordeling en voorbehandeling van de ondergrond voor vloersystemen.
- Sika verwerkingshandleiding - Mengen en 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

#### MENG GEREEDSCHAP

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

#### APPLICATIE GEREEDSCHAP EQUIPMENT

- Harde wisser
- Vachtroller

### ONDERGROND KWALITEIT

De cementeuse ondergrond (beton/dekvloer) moet 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.

### VOORBEHANDELING ONDERGROND

#### MECHANISCHE VOORBEREIDING ONDERGROND BELANGRIJK

##### Het blootleggen van gietgallen en holtes

Bij het mechanisch prepareren van het oppervlak moet u ervoor zorgen dat de gietgallen en holtes volledig worden blootgelegd.

1. Verwijder zwakke cementgebonden ondergronden.
2. Behandel cementgebonden ondergronden mecha-

nisch voor met behulp van stralen of freesapparatuur om cementschil te verwijderen.

3. Voor het aanbrengen van dunne harslaag, verwijder hoge plekken door middel van slijpen.
4. Gebruik industriële stofzuigers om alle stof, los en brokkelig materiaal van het applicatieoppervlak te verwijderen, alvorens het product aan te brengen.
5. Gebruik producten uit het Sikafloor®, Sikadur® en Sikagard® assortiment om het oppervlak te egaliseren of om scheuren, gietgallen en gaten op te vullen. Neem contact op met de Technical Service van Sika® voor aanvullende informatie over producten voor het egaliseren en repareren van defecten.

#### ONDERGROND VOORBEHANDELING VAN NIET CEMENTGEBONDEN ONDERGRONDEN

Voor informatie voor de ondergrond voorbehandeling van niet cementgebonden ondergronden neem contact op met Technical Service van Sika®.

#### BEHANDELING VAN VOEGEN EN SCHEUREN

Dagnaden en aanwezige statische scheuren in de ondergrond vereisen zorgvuldig te worden afgedicht alvorens de volledige afwerking wordt aangebracht. Gebruik hiervoor SikaDur® of Sikafloor® epoxyhars.

### MENGEN

Opmerking: Om de viscositeit van het product aan te passen kan Sika® Stellmittel T worden toegevoegd.  
MENGPROCEDURE PRIMER

1. Meng component A (hars) voor ~30 seconden.
2. Voeg component B (harder) toe aan component A.
3. BELANGRIJK Niet overmatig mengen. Meng component A + B continu voor ~3 minuten tot een uniform mengsel is bereikt.
4. Om zeker te zijn van een volledige menging het gemengde materiaal overgieten in een schoon vat en nogmaals kort mengen om een egaal en uniform mengsel te verkrijgen.
5. Schraap tijdens de laatste mengfase minstens één keer langs de zijanten en de bodem van het mengvat met een spatel of vlakke spaan om een volledige menging te garanderen.

#### UITVLAKLAAG EN TROFFELMORTEL MENGPROCEDURE

1. Meng component A (hars) voor ~30 seconden..
2. Voeg component B (harder) toe aan component A.
3. Tijdens het mengen van component A + B, geleidelijk de voorgeschreven vulstof of aggregaten toevoegen.
4. BELANGRIJK Niet overmatig mengen. Meng nog 2 minuten tot een uniform mengsel is bereikt.
5. Om zeker te zijn van een volledige menging het gemengde materiaal overgieten in een schoon vat en nogmaals minimaal 1 minuut om een egaal en uniform mengsel te verkrijgen.
6. Schraap tijdens de laatste mengfase minstens

één keer langs de zijkanten en de bodem van het mengvat met een spatel of vlakke spaan om een volledige menging te garanderen.

## VERWERKING

### BELANGRIJK

#### Beschermend tegen vocht

Bescherm het product na het aanbrengen gedurende minstens 24 uur tegen vocht, condensatie en direct contact met water.

### BELANGRIJK

#### Tijdelijke verwarming

Als er tijdelijke verwarming nodig is, gebruik dan geen gas, olie, paraffine of andere fossiele brandstoffen. Deze produceren grote hoeveelheden zowel kool-dioxide als waterdamp, wat de afwerking nadelig kan beïnvloeden.

1. Gebruik voor de verwarming alleen elektrische warmeluchtblazers.

### BELANGRIJK

#### Pinholes

Als het product wordt aangebracht op een poreuze ondergrond tijdens stijgende temperaturen kunnen pinholes ontstaan door opstijgende lucht.

1. Breng het product aan bij dalende temperaturen.

### BELANGRIJK

#### Dichtzetten van pinholes

Als er pinholes zijn nadat het materiaal is uitgehard, kan er blaasvorming ontstaan in de volgende laag. Dicht eventuele pinholes als volgt.

1. Het uitgeharde oppervlak licht schuren.  
2. Breng een wisserlaag aan bestaande uit het materiaal gemengd met ~3% Sika® Stellmittel T.

#### STANDAARD PRIMER APPLICATIE

1. Giet het gemengde product uit op de ondergrond. Het verbruik staat vermeld in Verwerkingsinformatie.  
2. Verdeel het product gelijkmatig over het oppervlak met een kortharige roller of vloerwisser.  
3. Rol het oppervlak kruislings na met een vachttroller. Een afwerking zonder aanzetten wordt bereikt als gedurende de verwerking steeds "nat in nat" aangesloten wordt.  
4. Als instrooien is vereist wacht dan 15 tot 30 minuten, daarna instrooien met kwartsand. Strooi eerst open in en vervolgens in overvloed.  
5. BELANGRIJK Controleer of de wachttijd of overlagingstijd is bereikt, voordat u volgende laag aanbrengt. (Zie het gedeelte "wachttijd tot overlaging" van Verwerkingsinformatie). Zodra het materiaal voldoende is uitgehard, verwijdert u al het losse zand met een industriële stofzuiger.

#### UITVLAKLAAG / SCHRAAPLAAG

#### Gereedschap:

▪ Vloerwisser

▪ Spaan

1. Giet het gemengde product uit op de ondergrond. Het verbruik staat vermeld in Verwerkingsinformatie.  
2. Verdeel het product gelijkmatig over het oppervlak met een spaan of vloerwisser.

#### HECHTBRUG

1. Giet het gemengde product uit op de ondergrond. Het verbruik staat vermeld in Verwerkingsinformatie.  
2. Verdeel het product gelijkmatig over het oppervlak met een kwast, roller of vloerwisser.  
3. Rol het oppervlak kruislings na met een vachttroller. Een afwerking zonder aanzetten wordt bereikt als gedurende de verwerking steeds "nat in nat" aangesloten wordt.  
4. **(Optioneel)** Indien nodig breng een tweede primerlaag aan.

#### TROFFELMORTEL

### BELANGRIJK

#### Niet geschikt voor contact met water

Dit product is niet geschikt voor contact met water tot het geseald is met een seallaag.

1. Giet het gemengde product uit op de nog plakkerige hechtprimer. Het verbruik staat vermeld in Verwerkingsinformatie.  
2. Verspreid en egaliseer het oppervlak met een vloerrei tot de gewenste dikte tussen de dekvloerrails / latten, indien geïnstalleerd.  
3. Verdicht het product met een spaan.  
4. Werk het oppervlak af tot de gewenste oppervlakte-textuur met spanen of een vlindermachine.

#### EPOXY REPARATIEMORTEL

1. Giet het gemengde product uit op de nog plakkerige primer.  
2. Breng het product met een spaan op de gewenste dikte aan.  
3. Verdicht het aangebrachte product met een spaan.  
4. BELANGRIJK: Controleer dat de wachttijd tot overlaging is bereikt voordat u volgende producten toepast. (Zie de Wachttijden tot overlagen in de Verwerkingsinformatie). Glad het aangebrachte product af met een spaan.

#### 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®-151  
Maart 2023, Version 12.01  
020811020010000090