

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

# Sikafloor®-150

Geurarme epoxy primer, uitvlaklaag en troffelmortel

### PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikafloor®-150 is een 2-componenten, geurarme, laag viskeuze, multifunctionele, epoxyhars en kan worden ingezet als epoxy primer, uitvlaklaag en troffelmortel.

### TOEPASSING

Sikafloor®-150 dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

- Primer voor betonnen ondergronden, cementdekvloeren en epoxymortels
- Voor normaal tot sterk absorberende ondergronden
- Primer voor alle Sika epoxy en polyurethaan vloersystemen
- Bindmiddel voor uitvullagen en troffelmortel

### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Lage viscositeit
- Geurarm
- Goed indringend vermogen
- Hoge hechtsterkte
- Multifunctioneel

### DUURZAAMHEID

- Draagt bij tot het behalen van de Indoor Environmental Quality (EQ) Credit: Low-Emitting Materials onder LEED® v4
- Draagt bij tot het behalen van Materials and Resources (MR) Credit: Building product disclosure and optimization — Environmental Product Declarations onder LEED® v4
- Draagt bij tot het behalen van de Materials and Resources (MR) Credit: Building Product Disclosure and Optimalisatie - Material Ingredients onder LEED® v4
- Milieuproductverklaring (EPD) volgens EN 15804. EPD onafhankelijk geverifieerd door Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU).
- Franse regelgeving inzake VOS-emissies binnenshuis klasse A+

### TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- CE-markering en prestatieverklaring gebaseerd op EN 1504-2:2004 Producten en systemen voor de bescherming en reparatie van betonconstructies - Oppervlaktebeschermingssystemen voor beton - Coating
- CE-markering en prestatieverklaring gebaseerd op EN 13813:2002 Dekvloermateriaal en dekvloeren - Dekvloermateriaal - Eigenschappen en eisen - Kunsthars dekvloermateriaal
- Hechtgedrag DIN EN 13578, Sikafloor®-150 + Sikafloor®-264 N, kiwa, testrapport nr. P 12091-1 E
- Bepaling van het scheuroverbruggend vermogen van een coatingsysteem met Sikafloor®-150 volgens ETAG 022, kiwa, nr. P 12607-2a-E

## PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Oplosmiddelvrije epoxy		
Verpakking	Component A	blikken à 2,22 kg, 3,7 kg, 7,4 kg en 18,5 kg	
	Component B	blikken à 0,78 kg, 1,3 kg, 2,6 kg en 6,5 kg	
	Component A + B	sets à 3 kg, 5 kg, 10 kg en 25 kg	
	Component A	vaten à 180 kg (3x)	
	Component B	vaten à 190 kg (1x)	
	Component A + B	sets à 730 kg	
Houdbaarheid	24 maanden na de productiedatum.		
Opslagcondities	Sikafloor®-150 moet worden bewaard in de originele, ongeopende en onbeschadigde verzegelde verpakking in droge omstandigheden bij temperaturen tussen +5 °C en +30 °C. Raadpleeg altijd de verpakking. Raadpleeg het actuele veiligheidsinformatieblad voor informatie over veilig gebruik en opslag.		
Uiterlijk / kleur	Hars - Component A	vloeistof, transparant	
	Harder - Component B	vloeistof, bruinachtig	
Soortelijk gewicht	Component A	~1,12 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Component B	~0,99 kg/l	
	Gemengd product	~1,08 kg/l	
Vaste stofgehalte in gewichtsdelen	~100 %		
Vaste stofgehalte in volumedelen	~100 %		

## TECHNISCHE INFORMATIE

Shore D hardheid	7 dagen uitgehard, + 23 °C	~ 80	(EN ISO 868)
Hechttreksterkte	>1,5 N/mm <sup>2</sup> (betonbreuk)		(EN 4624)
Temperatuursbestendigheid	BELANGRIJK <b>Gelijktijdige mechanische en chemische belasting</b> Bij blootstelling van het product 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 Kortstondig, maximaal 7 dagen +60 °C		

## VERWERKINGSINFORMATIE

### Mengverhouding

Component A : Component B = 74 : 26 (gewichtsdelen)

### Verbruik

Coatingsysteem	Product	Verbruik
Primer	1-2 x Sikafloor®-150	1-2 x 0,30-0,50 kg/m <sup>2</sup>
Egalisatielaag fijn (oppervlakte ruwheid < 1 mm)	1 deel Sikafloor®-150 + 0,5 deel kwartsand (0,1-0,3 mm) + 0,015 deel Stellmittel T	1,4 kg/m <sup>2</sup> /mm
Egalisatielaag medium (oppervlakte ruwheid tot 2 mm)	1 deel Sikafloor®-150 + 1 deel kwartsand (0,1-0,3 mm) + 0,015 deel Stellmittel T	1.6 kg/m <sup>2</sup> /mm
Hechtbrug	1-2 x Sikafloor®-150	1-2 x 0,3-0,5 kg/m <sup>2</sup>
Troffelmortel (6-10 mm laagdikte) / reparatiemortel	1 deel Sikafloor®-150 + 10 delen Sikadur®-506	2,2 kg/m <sup>2</sup> /mm

Alle delen zijn gewichtsdelen.

Geschikte zandmengsels (bij een laagdikte van 15-20 mm)

25 delen kwartsand 0,1-0,5 mm

25 delen kwartsand 0,4-0,7 mm

25 delen kwartsand 0,7-1,2 mm

25 delen kwartsand 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.

Andere systeemconfiguraties worden verstrekt in de betreffende productinformatiebladen.

Praktische proeven moeten worden uitgevoerd voor mortelmengsels om de geschikte korrelgrootteverdeling van het aggregaat te beoordelen.

Opmerking: Mengverhoudingen zijn in gewichtsdelen. Alle waarden zijn theoretisch en zijn afhankelijk van de zuiging, ruwheid en vlakheid van de ondergrond, materiaalverlies en ander variaties enz.. Breng het product aan op een testoppervlak om het exacte verbruik te bepalen voor de specifieke omstandigheden van de ondergrond en het voorgestelde applicatiegereedschap.

### Producttemperatuur

Minimaal	+10 °C
Maximaal	+30 °C

### Omgevingstemperatuur

Minimaal	+10 °C
Maximaal	+30 °C

### Relatieve luchtvochtigheid

Maximaal	80 % r.l.v.
----------	-------------

### 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, 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).

### Ondergrondtemperatuur

Minimaal	+10 °C
Maximaal	+30 °C

#### Productinformatieblad

Sikafloor®-150

Maart 2023, Version 09.01

020811020010000089

<b>Vochtgehalte ondergrond</b>	<b>Ondergrond</b>	<b>Test methode</b>	<b>Vochtgehalte</b>
	Cementgebonden ondergronden	Calcium carbide methode (CM-methode)	< 4%
Geen optrekkend vocht (ASTM D4263, polyethyleen folie)			
<b>Pot-life</b>	<b>Temperatuur</b>	<b>Tijd</b>	
	+10 °C	~ 60 minuten	
	+20 °C	~ 30 minuten	
	+30 °C	~ 15 minuten	
<b>Wachttijd tot overlagen</b>	Wachttijd tot overlagen met oplosmiddelvrije producten:		
	<b>Ondergrond-temperatuur</b>	<b>Minimaal</b>	<b>Maximaal</b>
	+10 °C	~24 uur	~4 dagen
	+20 °C	~12 uur	~2 dagen
	+30 °C	~8 uur	~1 dag
	Wachttijd tot overlagen met oplosmiddelhoudende producten::		
	<b>Ondergrond-temperatuur</b>	<b>Minimaal</b>	<b>Maximaal</b>
	+10 °C	~36 uur	~6 dagen
	+20 °C	~24 uur	~4 dagen
	+30 °C	~12 uur	~2 dagen
	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 mengspindel (>700 W, 300 tot 400 rpm)

#### APPLICATIE GEREEDSCHAP

- Rubberen vloerwisser
- Kortpolige roller

## ONDERGROND KWALITEIT

Cementgebonden ondergronden (beton / dekvloer) moeten gezond en voldoende drukvast zijn (minimaal 25 N/mm<sup>2</sup>) met een minimale hechtstrekke van 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Ondergronden moeten schoon, droog en vrij zijn van alle verontreinigingen zoals vuil, olie, vet, coatings, cementhuid, oppervlakte behandelingen en los brokkelig materiaal.

## VOORBEHANDELING ONDERGROND

### MECHANISCHE ONDERGROND VOORBEHANDELING BELANGRIJK

#### Blotleggen van gaten en holtes

Zorg er bij de mechanische voorbereiding van het oppervlak voor dat gaten en holtes volledig worden blootgelegd.

1. Verwijder zwakke cementgebonden ondergronden.
2. Cementgebonden ondergronden mechanisch voorbehandelen met straal-, schaaaf- of schuurapparatuur om de cementhuid te verwijderen.
3. Alvorens dunne lagen hars aan te brengen hoge plekken verwijderen door te schuren.
4. Gebruik een industriële stofzuiger om al het stof, losse en brokkelige materiaal van het oppervlak te verwijderen alvorens het product aan te brengen.
5. Gebruik 2-componenten producten uit het Sika-floor®, Sikadur® en Sikagard® assortiment om het oppervlak te egaliseren of het vullen van scheuren gaten en holten.

Neem contact op met Sika® Technical Service voor aanvullende informatie over producten voor egalisatie en reparatie van schades.

## ONDERGROND VOORBEHANDELING VOOR NIET CE- MENTGEBONDEN ONDERGRONDEN

Voor informatie over ondergrond voorbehandeling voor niet cementgebonden ondergronden, neem contact op met Sika Technical Service.

### BEHANDELING VAN VOEGEN EN SCHEUREN

Aansluitvoegen en bestaande statische scheuren in de ondergrond moeten vooraf gevuld worden alvorens de volledige laag wordt aangebracht. Gebruik Sikadur® of Sikafloor® harsen.

## MENGEN

Opmerking: om de viscositeit te verhogen kan er Sika® Stellmittel T worden toegevoegd.

### MENGPROCEDURE VAN DE PRIMER

1. Meng component A (hars) circa 30 seconden.
2. Voeg component B (harder) toe aan component A.
3. Meng grondig voor 3 minuten, tot een egaal en uniform mengsel is bereikt.  
Opmerking: Vermijd overmatig mengen om luchtin-sluiting te minimaliseren.
4. Om zeker te zijn van een volledige menging het ge-mengde materiaal overgieten in een blik/emmer en nogmaals mengen tot een egaal en uniform mengsel.
5. Schraap tijdens de laatste mengfase de zijanten en de bodem van het mengblik/emmer ten minste een-maal schoon met een vlakke of rechte spatel om ze-ker te zijn dat het mengsel volledig gemengd is.

### MENGPROCEDURE EGALISATIELAAG EN MORTEL

1. Meng component A (hars) circa 30 seconden.
2. Voeg component B (harder) toe aan component A.
3. Voeg tijdens het mengen van component A + B geleidelijk de vereiste vulstof of aggregaten toe.
4. BELANGRIJK Meng niet te lang. Meng nog 2 minuten tot een uniform mengsel is bereikt.
5. Om zeker te zijn van een volledige menging het ge-mengde materiaal overgieten in een schoon vat en nogmaals mengen tot een egaal en uniform mengsel is bereikt.
6. Schraap tijdens de laatste mengfase de zijanten en de bodem van het mengvat ten minste eenmaal schoon met een vlakke of rechte spatel om zeker te zijn dat het mengsel volledig gemengd is.

## VERWERKING

### BELANGRIJK

#### Geen applicatie bij optrekkend vocht

Niet aanbrengen op ondergronden met optrekkend vocht.

### BELANGRIJK

#### Beschermen tegen vocht

Na applicatie, beschermen tegen vocht, condensatie en waterbelasting voor minimaal 24 uur.

### BELANGRIJK

#### Tijdelijke verwarming

Als verwarmen is vereist, gebruik geen gas, olie, parafine of andere fossiele brandstofbranders, deze veroorzaken grote hoeveelheden, zowel koolstofdioxide als waterdamp, die de uitharding ongunstig kan beïnvloeden. Voor het verwarmen gebruik alleen elektrisch aangedreven warme lucht ventilator-systemen.

### BELANGRIJK

#### Pinholes

Indien het product wordt aangebracht op poreuze ondergronden bij stijgende temperaturen, kunnen pinholes kunnen ontstaan door ontsnappen van lucht uit de poreuze ondergrond.

1. Breng het product aan tijdens dalende temperaturen.

### BELANGRIJK

#### Afsluiten van pinholes

Als pinholes aanwezig zijn na uitharding kunnen bla-zen ontstaan in de opvolgende laag. Dichtzetten van de pinholes kan volgens de volgende stappen.

1. Het uitgeharte oppervlak licht schuren.
2. Breng een wisserlaag aan van het product ge-mengd met ~3 % Sika® Stellmittel® T.

### STANDAARD PRIMER APPLICATIE

1. Giet het gemengde product op de ondergrond.  
Opmerking: Het verbruik is omschreven bij de ver-werkingsinformatie.
2. Rol het oppervlak kruislings met een kortharige rol-ler of een vloerwisser.
3. Rol het oppervlak kruislings na met een vachtroller.  
Opmerking: Werk altijd "nat in nat" om een naadloze aansluiting te verkrijgen.
4. Indien instrooien nodig is, wacht dan tussen 15 en 30 minuten en strooi dan kwartsand op het opper-vlak. Eerst licht instrooien, daarna overvloedig.
5. BELANGRIJK Controleer of de wachttijd voor het aan-brengen van de volgende laag in acht is genomen. (Zie het gedeelte "wachttijd tot overla-gen" van de verwerkingsinformatie) Verwijder, zodra het product voldoende is uitgehard, al het losse zand met een industriële stofzuiger.

## EGALISATIELAAG

### Gereedschap:

- Vloerwisser
- Vlakke spaan

1. Giet het gemengde product op de ondergrond.  
Opmerking: Het verbruik wordt gespecificeerd in de verwerkingsinformatie.
2. Breng het product gelijkmatig over het oppervlak aan met een spaan of een rakel.

### HECHTBRUG

1. Giet het gemengde product op de ondergrond.  
Opmerking: Het verbruik wordt gespecificeerd in de verwerkingsinformatie.
2. Breng het product gelijkmatig over het oppervlak aan met een kwast, vachtroller of wisser.
3. Rol het oppervlak kruislings na met een vachtroller.  
Opmerking: Werk altijd "nat in nat" om een naadloze aansluiting te verkrijgen.
4. **(Optioneel)** Breng indien nodig een tweede hechtlaag aan.

### TROFFELMORTEL

#### BELANGRIJK

#### **Niet geschikt voor contact met water**

Het product is niet geschikt voor contact met water, tenzij het is afgedicht met een seallaag.

1. Giet het gemengde product "nat op nat" op de nog klevende primer.  
Opmerking: Het verbruik wordt gespecificeerd in de verwerkingsinformatie.
2. Verdeel en verdicht het product met een spaan tot de vereiste dikte tussen dekvloerrails / afreilatten, indien aanwezig.
3. Het dekvloeroppervlak egaliseren met een afreibalk die op de afreilatten rust.
4. Werk het oppervlak af tot de gewenste oppervlakestructuur met spanen of handgestuurde vlindermachines.

### REPARATIEMORTEL

1. Giet het gemengde product "nat op nat" op de nog kleverige 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 of overlappingstijd is bereikt alvorens volgende producten aan te brengen. (Zie de sectie "wachttijd tot overlagen" van de verwerkingsinformatie). Werk het oppervlak glad 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 handelbaarheid 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®-150  
Maart 2023, Version 09.01  
020811020010000089