

# TECHNISCHE FICHE

## Sikafloor®-150

### EPOXYPRIMER, EGALISATIELAAG EN TROFFELMORTEL

#### OMSCHRIJVING

Sikafloor®-150 is een 2-componenten, laag viskeus, multifunctioneel epoxyhars met een geringe geurafgifte, dat als epoxyprimer, egalisatielaag en troffelmortel kan worden gebruikt.

#### TOEPASSINGSGBIEDEN

Sikafloor®-150 is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals.

- Primer voor betonnen ondergronden, cementdekvloeren en epoxymortels
- Voor normaal tot sterk absorberende ondergronden
- Primer voor alle Sika epoxy- en polyurethaanvloeren
- Bindmiddel voor egalisatielagen en troffelmortels

#### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Lage viscositeit
- Lage geurafgifte
- Goed indringend vermogen
- Goede hechting
- Eenvoudig aan te brengen
- Korte wachttijd
- Multifunctioneel

#### GOEDKEURINGEN / NORMEN

- CE markering en prestatieverklaring volgens EN 1504-2 - Coating voor oppervlaktebescherming van beton
- CE markering en prestatieverklaring volgens EN 13813 - Kunstharvloermateriaal voor intern gebruik in gebouwen

#### PRODUCTINFORMATIE

<b>Chemische basis</b>	Epoxy	
<b>Verpakking</b>	Component A	blikken 1,875 kg - 7,5 kg - 18,75 kg
	Component B	blikken 0,625 kg - 2,5 kg - 6,25 kg
	set A+B	kits 2,5 kg - 10 kg
		mengklare kit 25 kg
	Component A	3 x 180 kg vaten
	Component B	1 x 190 kg vaten
	set A+ B	730 kg vaten
	Zie de prijslijst voor de verschillende verpakkingen.	
<b>Uiterlijk / Kleur</b>	Hars - Component A	vloeistof, transparant
	Verharder - Component B	vloeistof, bruinachtig
<b>Houdbaarheid</b>	24 maanden vanaf de productiedatum	
<b>Opslagcondities</b>	Sikafloor®-150 dient bij temperaturen tussen +5°C en +30°C te worden opgeslagen in de originele, ongeopende en onbeschadigde verpakking, in droge omstandigheden. Altijd het etiket op de verpakking raadplegen.	

<b>Dichtheid</b>	ComponentA	~1,12 kg /l	(DIN EN ISO 2811-1)
	ComponentB	~0,99 kg /l	
	Mengsel A+B	~1,08 kg /l	

Alle waarden bij +23 °C.

**Vaste stofgehalte in gewicht** ~100 %

**Vaste stofgehalte in volume** ~100 %

## TECHNISCHE INFORMATIE

**Shore D hardheid** ~80 (7 dagen / +23 °C / 50 % R.V.) (DIN 53505)

**Druksterkte** ~100 N/mm<sup>2</sup> (Mortel, 7 dagen / +23 °C / 50 % R.V..) (EN 196-1)  
Troffelmortel: Sikafloor®-150 1:10 gemengd met het geschikte zandmengsel, zoals bij "Systemen" vermeld".

**Buigtreksterkte** ~30 N/mm<sup>2</sup> (Mortel, 7 dagen / +23 °C / 50 % R.V.) (EN 196-1)  
Troffelmortel: Sikafloor®-150 1:10 gemengd met het geschikte zandmengsel, zoals bij "Systemen" vermeld".

**Hechtsterkte bij trek** >1,5 N/mm<sup>2</sup> (betonbreuk) (EN 4624)

## SYSTEEMINFORMATIE

### Systemen

#### Primer

Laag / gemiddeld poreus beton 1 × Sikafloor®-150

Hoog poreus beton 2 × Sikafloor®-150

#### Egalisatielaag fijn (oppervlakte ruwheid < 1mm)

Primer 1 × Sikafloor®-150

Schraaplaag 1 × Sikafloor®-150 + kwartszand (0,1–0,3 mm) + Stellmittel T

#### Egalisatielaag medium (oppervlakte ruwheid tot 2 mm)

Primer 1 × Sikafloor®-150

Schraaplaag 1 × Sikafloor®-150 + kwartszand (0,1–0,3 mm) + Stellmittel T

#### Troffelmortel (15 tot 20 mm laagdikte)

Primer 1 × Sikafloor®-150

Hechtbrug 1 × Sikafloor®-150

Troffelmortel 1 × Sikafloor®-150 + geschikt kwartszandmengsel

De volgende zandmengsels zijn indicatieve menghoeveelheden, die moeten worden bevestigd door voorafgaandelijke testen.

Korrelgrootteverdeling voor laagdiktes van 15-20 mm, in gewichtsdelen :

25% gewichtsdelen kwartszand 0,1 tot 0,5 mm

25% gewichtsdelen kwartszand 0,4 tot 0,7 mm

25% gewichtsdelen kwartszand 0,7 tot 1,2 mm

25% gewichtsdelen kwartszand 2 tot 4 mm

Opmerking: De grootste korrelafmeting van het zandmengsel mag maximaal 1/3 bedragen van de toegepaste minimale laagdikte. Het soort kwartszand en het meest geschikte kwartszandmengsel moet gekozen worden in functie van de kwartszandkorrelvorm en de verwerkingstemperaturen

## VERWERKINGSINFORMATIE

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

Verbruik	Coatingsysteem	Product	Verbruik
	Primer	1–2 × Sikafloor®-150	1–2 × 0,30–0,50 kg/m <sup>2</sup>
	Egalisatiemortel fijn (oppervlakte ruwheid < 1 mm)	1 deel Sikafloor®-150 + 0,5 delen kwartszand (0,1–0,3 mm) + 0,015 delen Stellmittel T	1,4 kg/m <sup>2</sup> /mm
	Egalisatiemortel medium (oppervlakte ruwheid tot 2 mm)	1 deel Sikafloor®-150 + 1 deel kwartszand (0,1–0,3 mm) + 0,015 delen Stellmittel T	1,6 kg/m <sup>2</sup> /mm
	Hechtbrug	1–2 × Sikafloor®-150	1–2 × 0,3–0,5 kg/m <sup>2</sup>
	Troffelmortel (15 tot 20 mm laagdikte)	1 deel Sikafloor®-150 + 10 delen kwartszand	2,2 kg/m <sup>2</sup> /mm

Mengverhoudingen zijn in gewichtsdelen.

Alle waarden zijn theoretisch en houden geen rekening met bijkomend benodigd product wegens de porositeit, ruwheid of niveaoverschillen van de ondergrond, noch met verliezen enz.

<b>Omgevingstemperatuur</b>	+10 °C min. / +30 °C max.	
<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 op condensvorming of witte uitbloeiingen op de vloerafwerking te verminderen. Opmerking: lage temperaturen en hoge luchtvochtigheden verhogen de kans op witte uitbloeiingen.	
<b>Ondergrondtemperatuur</b>	+10 °C min. / +30 °C max.	
<b>Vochtgehalte ondergrond</b>	< 4% vocht (gewichtsdelen) Testmethode: Sika® Tramex meter, CM-methode of ovendroogmethode. Geen optrekkend vocht conform ASTM (polyethyleen folie)	
<b>Verwerkingstijd</b>	<b>Temperatuur</b>	<b>Tijd</b>
	+10 °C	~60 minuten
	+20 °C	~30 minuten
	+30 °C	~15 minuten

<b>Uithardingstijd</b>	Wachttijd tot overlagen met solventvrije producten:		
	<b>Ondergrond temperatuur</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>
	+10 °C	24 uur	4 dagen
	+20 °C	12 uur	2 dagen
	+30 °C	8 uur	24 uur
	Wachttijd tot overlagen met solventhoudende producten:		
	<b>Ondergrond temperatuur</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</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.

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

### ONDERGRONDKWALITEIT / VOORBEHANDELING

- Cementgebonden ondergronden (beton/dekvloer) moet structureel gezond en voldoende drukvast (minimaal 25 N/mm<sup>2</sup>) zijn, met een minimale treksterkte van 1,5 N/mm<sup>2</sup>.
- De ondergrond dient schoon en droog te zijn, en vrij

van alle verontreinigingen zoals vuil, olie, vet, oude coatings, cementshuid, oppervlaktebehandelingen en niet hechtend materiaal.

- Cementgebonden ondergronden moeten mechanisch voorbereid worden met behulp van geschikte stofarme straaltechnieken of met schuur-/freesapparatuur om de cementshuid te verwijderen en een open, hechtsterk oppervlak te verkrijgen, met een oppervlakteprofiel dat geschikt is voor de toe te pas-

sen laagdikte.

- Uitstekende delen kunnen verwijderd worden door schuren.
- Zwakke delen van de cementgebonden ondergrond moeten worden verwijderd en oppervlaktegebreken, zoals gietgalletjes en kleine gaatjes dienen volledig te worden vrijgemaakt.
- Reparaties aan de ondergrond, invullen van barsen, gietgalletjes/kleine gaatjes en oppervlakte egalisatie dienen te worden uitgevoerd met geschikte producten uit het Sikafloor®, Sikadur® en Sikagard® assortiment. Deze producten moeten uitgehard zijn voor toepassing van Sikafloor®-150.
- Voordat het product wordt aangebracht moet alle stof en losse of zwakke bestanddelen volledig van alle oppervlakken verwijderd worden, bij voorkeur met behulp van een industriële stofzuiger.

## MENGEN

Meng eerst component A (hars) met behulp van een elektrisch mengtoestel met enkele mengstaaf op lage snelheid (300 - 400 tpm). Voeg vervolgens component B (verharder) toe aan component A en meng component A + B continu gedurende 3 minuten, tot een uniform mengsel bekomen is.

Wanneer componenten A en B gemengd zijn, geleidelijk bij het mengen met een dubbelkoppig elektrisch mengtoestel (> 700 W), een dwangmenger of een andere geschikte mengapparatuur (gebruik geen vrije val mixers/betonmolens) gedroogd zand in de geschikte granulometrie en -indien nodig- Stelmiddel T toevoegen en gedurende nog 2 minuten mengen tot een homogeen mengsel bekomen wordt.

Om zeker te zijn van een volledige menging, het gemengde materiaal overgieten in een schoon vat en nogmaals mengen tot een glad, samenhangend mengsel. Te snelle en lange menging dient vermeden te worden om luchtinsluiting te minimaliseren. Schraap de zijkanten en de bodem van het mengvat tijdens de laatste mengfase minstens één keer af met een platte spaan of een troffel met rechte rand, om zeker te zijn van een complete menging.

Meng alleen volledige verpakkingen. Mengtijd voor A + B + kwartszand = 5,0 minuten.

## VERWERKING

Raadpleeg ook -waar van toepassing- andere documentatie, zoals de toepasselijke werkbeschrijving, de verwerkingsgids en de installatie- en werkinstructies. Controleer voor de applicatie het vochtgehalte van de ondergrond, de relatieve luchtvochtigheid (R.V.) en het dauwpunt. Indien het vochtgehalte hoger is dan 4% (gewicht) kan Sikafloor® EpoCem® als tijdelijk vochtscherm worden toegepast.

### Primer

Breng Sikafloor®-150 aan met de verfrol of kwast, of giet gemengde Sikafloor®-150 op de voorbereide ondergrond en verdeel het product met een vloerwisser en rol vervolgens na in twee richtingen loodrecht op elkaar. Zorg ervoor dat een gelijkmatige, continue laag zonder poriën/gaatjes de ondergrond bedekt. Breng indien nodig twee lagen primer aan.

Ga na of de wachttijd / overlaagttijd van de primer ge-

respecteerd is, vooraleer daaropvolgende producten aan te brengen. Raadpleeg de individuele technische fiche van het product.

### Egalisatie- schraaplaag:

Breng de uitvlaklaag aan met behulp van een vloerwisser/plakspaan in de vereiste laagdikte.

### Tussenlaag

Giet gemengd Sikafloor®-150 op de voorbereide ondergrond en spreid het product gelijkmatig uit met een getande plakspaan tot de vereiste dikte bereikt is. Rol onmiddellijk in twee richtingen loodrecht op elkaar met een prikroller om voor een gelijkmatige dikte te zorgen, en strooi -indien nodig- in met kwartszand. Na minstens 15 minuten en maximaal 30 minuten (bij +20 °C) kan men instrooien, eerst zuinig en vervolgens overvloedig.

### Hechtbrug

Breng Sikafloor®-150 aan met de verfrol of kwast, of giet gemengde Sikafloor®-150 op de voorbereide ondergrond en verdeel het product met een vloerwisser en rol vervolgens na in twee richtingen loodrecht op elkaar. Zorg ervoor dat een gelijkmatige, continue laag zonder poriën/gaatjes de ondergrond bedekt. Breng indien nodig twee lagen primer aan.

### Troffelmortel

De mortel in een gelijkmatige dikte op de nog kleverige hechtbrug aanbrengen, met behulp van reien en nivellerings-/geleidingslatten. Na een korte wachttijd de mortel compacteren en afgladden met een plakspaan of met een vlindermachine waarvan de bladen met teflon bekleed zijn (~20 - 90 tpm).

## REINIGING GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschap en materieel onmiddellijk na gebruik met Verdunner C. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

## AANVULLENDE DOCUMENTEN

### Ondergrond kwaliteit & voorbehandeling:

Raadpleeg de werkbeschrijving: "Evaluatie en voorbereiding van de ondergronden voor vloersystemen".

### Verwerkingsinstructies:

Raadpleeg de werkbeschrijving: "Mengen en toepassen van vloersystemen".

### Onderhoud:

Raadpleeg het Sikafloor®- Reinigingsadvies.

## BEPERKINGEN

- Vers aangebrachte Sikafloor®-150 moet worden beschermd tegen vocht, condensatie en waterbelasting gedurende minimaal 24 uur.
- Statische scheuren: aanvullen en nivelleren met Sikadur® of Sikafloor® epoxyhars.
- Dynamische scheuren: moeten nader geanalyseerd worden, en zonodig overlaagd worden met een elastisch materiaal of als bewegingsvoeg ontworpen worden.
- Foutieve beoordeling en behandeling van scheuren

kan leiden tot een kortere levensduur en van uit de ondergrond doorkomende scheurvorming.

- Als een tijdelijke verwarming vereist is, gebruik geen gas, olie, paraffine of andere fossiele brandstofbranders. Deze veroorzaken grote hoeveelheden CO<sub>2</sub> en waterdamp, die het afwerkingsresultaat ongunstig kunnen beïnvloeden. Voor het verwarmen alleen elektrisch aangedreven warme lucht ventilatorsystemen gebruiken.
- Verwijder het materiaal waarvan de verwerkingstijd verstreken is.
- Breng niet aan op ondergronden met opstijgend/capillair vocht.
- De Sikafloor®-150 troffelmortel is niet geschikt voor frequent of permanent contact met water, tenzij hij overcoat is.
- Maak vooraf proeven met troffelmortelmengsels ter controle of het uitgekozen kwartszandmengsel (korkromme) geschikt is.
- Bij buitentoepassingen altijd aanbrengen tijdens dalende temperaturen. Indien aangebracht gedurende stijgende temperaturen kunnen "pinholes"/kleine gaatjes ontstaan door het uitzetten van in de ondergrond ingesloten lucht (outgassing). Deze "pinholes" kunnen worden afgedicht -na licht schuren- met een schraaplaag van Sikafloor®-156 gemengd met ~3% Stellmittel T.

## WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

## LOKALE BEPERKINGEN

Let op dat als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften, de prestaties van dit product van land tot land kunnen variëren. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze beschrijving en toepassingmogelijkheden.

Sika Belgium nv  
Venecoweg 37  
9810 Nazareth  
Belgium  
www.sika.be

Contact  
Tel: +32 (0)9 381 65 00  
Fax: +32 (0)9 381 65 10  
E-mail: info@be.sika.com

## ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemicaliën verwijzen wij naar het meest recente veiligheidsinformatieblad die fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgegevens bevat.

### RICHTLIJN 2004/42/CE - BEPERKING VAN VOS EMISIES

Volgens de EU-Richtlijn 2004/42/CE, het maximum toegestane VOS-gehalte (Productcategorie IIA / j type SB) is 500 g/l (grenswaarden 2010) van het gebruiksklare product. Het maximum gehalte van Sikafloor®-150 is < 500 g/l VOS voor het gebruiksklare product.

## WETTELIJKE INFORMATIE

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 overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. 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 gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Sika behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het lokale technische informatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Sikafloor-150-nl-BE-(06-2019)-3-1.pdf

TECHNISCHE FICHE  
Sikafloor®-150  
Juni 2019, Versie 03.01  
020811020010000089

