

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## Sikafloor®-155 WN

### Watergedragen epoxyprimer

#### PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikafloor®-155 WN is een watergedragen primer op basis van epoxyhars.

#### TOEPASSING

Sikafloor®-155 WN dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

Het product wordt toegepast op de volgende ondergronden:

- Betonvloeren
- Cementgebonden dekvloeren
- Epoxy mortels
- Normaal tot zeer zuigende ondergronden en oppervlakken

Let op:

- Dit product is alleen binnen toepasbaar

#### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Eenvoudig verwerkbaar
- Geurarm
- Lage viscositeit
- Goede indringing
- Goede hechtsterkte

#### DUURZAAMHEID

- Draagt bij aan het behalen Indoor Environmental Quality (EQ) Credit: Low-Emitting Materials under LEED® v4
- Draagt bij aan het behalen van Materials and Resources (MR) Credit: Building product disclosure and optimization — Environmental Product Declarations under LEED® v4

#### PRODUCTINFORMATIE

<b>Chemische basis</b>	Watergedragen epoxy	
<b>Verpakking</b>	Component A	7,5 kg en 22,5 kg
	Component B	2,5 kg en 7,5 kg
	Component A+B	10 kg en 30 kg
<b>Houdbaarheid</b>	12 maanden vanaf de productiedatum	
<b>Opslagcondities</b>	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.	
<b>Uiterlijk / kleur</b>	Component A	Gekleurde pasta
	Component B	Lichtgele doorzichtige vloeistof
	Uitgeharde kleur	Oxide rood (~ RAL 3009)

Soortelijk gewicht	Component A	~ 1,6 kg /ltr	(DIN EN ISO 2811-1)
	Component B	~ 1,1 kg /ltr	
	Mengsel A+B	~ 1,4 kg /ltr	

Vaste stofgehalte in gewichtsdelen 70 %

Vaste stofgehalte in volumedelen 56 %

## TECHNISCHE INFORMATIE

Hechtteksterkte > 1,5 N/mm<sup>2</sup> (betonbreuk) (EN 1542)

## VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding Component A : B = 75 : 25 (gewichtsdelen)

**Verbruik** 0,3 - 0,5 kg/m<sup>2</sup> per laag (2,0 - 3,3 m<sup>2</sup>/kg/laag).  
Eerste laag Sikafloor®-155 WN met 10% water verdunnen (gewichtsdelen).  
Een tweede laag niet verdunnen.  
Opmerking: De verbruiksgegevens zijn theoretisch en houden geen rekening met extra materiaal als zuiging, ruwheid en vlakheid van de ondergrond, materiaalverlies of andere variaties. Breng het product aan op een proefvlak om het exacte verbruik te bepalen voor de specifieke ondergrondomstandigheden en het voorgestelde applicatiegereedschap.

**Laagdikte** ~ 110 - 180 µm per laag (droge laagdikte)

**Producttemperatuur**  
Maximaal +30 °C  
Minimaal +10 °C

**Omgevingstemperatuur**  
Maximaal +35 °C  
Minimaal +10 °C

**Relatieve luchtvochtigheid** Maximaal 80 %

**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 wit uitslaan van het product te verminderen.

**Ondergrondtemperatuur**  
Maximaal +35 °C  
Minimaal +10 °C

Vochtgehalte ondergrond	Ondergrond	Testmethode	Testmethode
	Cementgebonden ondergronden	Calcium carbid methode (CM-Methode)	≤ 4 %
Geen optrekkend vocht (ASTM D 4263 test polyethyleen folie)			

<b>Pot-life</b>	+10 °C	180 minuten
	+20 °C	90 minuten
	+30 °C	45 minuten

## Wachttijd tot overlagen

Alvorens Sikafloor®-81 EpoCem® of Sikafloor®-82 EpoCem® aan te brengen op Sikafloor®-155 WN wacht:

Ondergrond temperatuur	Minimaal	Maximaal
+10 °C	12 uur	72 uur
+20 °C	6 uur	48 uur
+30 °C	4 uur	24 uur

Breng de opvolgende lagen alleen aan op een kleefvrije primer.

Opmerking: Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingsomstandigheden, met name temperatuur en relatieve vochtigheid.

## 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

#### VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

- Straalapparatuur
- Schuurmachine
- Freesmachine

#### MENGEN

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

#### APPLICATIE

- Kortpolige nylon roller

### ONDERGROND KWALITEIT

De ondergrond 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>. Ondergronden moeten schoon, droog en vrij van verontreinigingen zijn zoals vuil, olie, vet, coatings, cementschud, oppervlaktebehandelingen en los brokkelig materiaal.

Gebruik een industriële stofzuiger om alle stof, los en brokkelig materiaal te verwijderen van het oppervlak voordat u het product aanbrengt.

### BEHANDELING VAN VOEGEN EN SCHEUREN

Aansluitvoegen en bestaande statische oppervlakte-scheuren in ondergrond moeten worden voorbehandeld voordat de volledige laag wordt aangebracht. Gebruik Sikadur® of Sikafloor® harsen.

### VOORBEHANDELING ONDERGROND

#### MECHANISCHE ONDERGROND VOORBEHANDELING

##### Oppervlaktegebreken door holtes in de ondergrond

Holten en gaten in de ondergrond verzwakken het oppervlak en beschadigen de opvolgende laag als ze niet gerepareerd worden tijdens de voorbehandeling.

- Leg gaten en holtes volledig bloot tijdens de voorbehandeling van het oppervlak om de vereiste reparaties vast te stellen.
1. Verwijder zwakke cementgebonden ondergronden.
  2. Behandel cementgebonden ondergronden mechanisch voor met behulp van stralen, schuren of frezen om cementschud te verwijderen.
  3. Verwijder hoge plekken door slijpen voordat u hars in dunne lagen aanbrengt.
  4. Gebruik industriële stofzuigers om alle stof, los en brokkelig materiaal te verwijderen van het oppervlak voordat het product wordt aangebracht.
  5. Gebruik producten uit het Sikafloor®, Sikadur® en Sikagard®-assortiment om het oppervlak te egaliseren of te vullen.

Neem contact op met de Technical Service van Sika® voor meer informatie over producten voor het egaliseren en repareren van gebreken.

#### VOORBEHANDELING VAN NIET

##### CEMENTGEBONDEN ONDERGROND

Voor informatie over de voorbehandeling van niet-cementgebonden ondergronden, raadpleeg Sika Technical Service.

## MENGEN

### EERSTE LAAG

1. Meng component A (hars) tot het gekleurde pigment is gedispergeerd en een uniforme kleur is bereikt.
2. Voeg component B (harder) toe aan component A.
3. **BELANGRIJK:** Niet overnatig mengen. Meng component A + B continu gedurende ~2 minuten terwijl je 10% water toevoegt tot een gelijkmatig gekleurd mengsel is bereikt.
4. Voor een grondige menging giet je de materialen in een ander mengvat en meng opnieuw om een egaal en uniform mengsel te krijgen.
5. Schraap tijdens de laatste mengfase de zijanten en bodem van het mengvat met een vlakke rechte spatel om zeker te zijn van een volledige menging.

### TWEEDE LAAG

1. Meng component A (hars) tot het gekleurde pigment is gedispergeerd en een uniforme kleur is bereikt.
2. Voeg component B (harder) toe aan component A.
3. **BELANGRIJK:** Niet overnatig mengen. Meng component A + B continu gedurende ~2 minuten tot een uniform gekleurd mengsel is verkregen.
4. Voor een grondige menging giet je de materialen in een andere mengvat en meng opnieuw om een egaal en uniform mengsel te krijgen.
5. Schraap tijdens de laatste mengfase de zijanten en bodem van het mengvat met een vlakke rechte spatel om zeker te zijn van een volledige menging.

## VERWERKING

### BELANGRIJK

#### Ventilatie in besloten ruimtes

Zorg altijd voor goede ventilatie als u het product in een besloten ruimte verwerkt.

### BELANGRIJK

#### Beschadigde afwerking door verwarming met fossiele brandstoffen

Verwarmingstoestellen op fossiele brandstoffen die werken op gas, olie of paraffine produceren grote hoeveelheden kooldioxide en waterdamp, die de afwerking negatief kan beïnvloeden.

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

### BELANGRIJK

#### Het product aanbrengen na het einde van de potlife

Het einde van de potlife is niet merkbaar. Doorgaan met aanbrengen van het product na het einde van de potlife kan ertoe leiden dat het aangebrachte materiaal niet goed uithardt.

1. Houd de verwerkingstijd nauwlettend in de gaten, rekening houdend met de omgevingsomstandigheden.
2. Gooi materialen weg die overblijven na het verstijven van de potlife.

### AANBRENGEN VAN DE PRIMERLAAG

1. Giet het gemengde product op de ondergrond. Opmerking het verbruik wordt gespecificeerd in de Verwerkingsinformatie.
2. Breng het product gelijkmatig aan op het oppervlak met een kortpolige roller of vloerwisser.
3. Rol het oppervlak kruislings na met een vachttroller. Let op houd een "natte rand" aan tijdens het aanbrengen om een naadloze afwerking te verkrijgen.

## REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschappen en verwerkingsapparatuur onmiddellijk na gebruik met water. Uitgehard/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®-155 WN  
December 2023, Version 05.01  
020811010010000002