

**Technische fiche**

Editie 1, 2011

Identificatie no. 02 08 01 02 006 0 000003

Versie no. 20122011

Sikafloor®-155 WN

# Sikafloor® -155 WN

## 2-Componenten watergedragen epoxy primer

**Product-****omschrijving**

Oplosmiddelvrije, watergedragen, 2-componenten primer op basis van epoxyhars.

**Toepassingsgebieden**

Als primer en hechtverbeteraar op goed voorbehandelde:

- Nieuwe betonvloeren
- Cementgebonden dekvloeren
- Uitgeharde betonnen vloeren
- Bestaande epoxy vloercoatings
- EpoCem® systemen

Als primer onder:

- Sikafloor®-81 EpoCem® en Sikafloor®-82 EpoCem®
- Sikafloor®-20 N PurCem® en Sikafloor®-21 N PurCem®, indien vereist
- Sikafloor®-Level®-25

**Eigenschappen/  
voordelen**

- Makkelijk en snel verwerkbaar
- Speciaal geschikt voor zeer zuigende ondergronden
- Watergedragen en geurloos
- Aan te brengen in niet geventileerde ruimten
- Langere verwerkingstijd dan Sikafloor®-155 W
- Uitstekende hechtsterkte binnen de aangegeven verwerkingstemperaturen
- Milieuvriendelijk

**Proeven****Testrapporten**

Alle aangegeven waarden zijn interne testresultaten conform DIN 52615 en EN 13892-8

Conform de eisen van EN - 13813 SR - B 1.5.

**Productinformatie****Vorm****Uiterlijk/kleur**

Hars component A: dikke gekleurde pasta  
 Harder component B: lichtgele doorzichtige emulsie  
 Gemengd (A+B): Oxide rood (~ RAL 3009)

**Verpakking**

Component A: 7,5 kg of 22,5 kg blik  
 Component B: 2,5 kg of 10 kg plastic jerrycans  
 Component A + B: 10 kg sets  
 30 kg sets



## Opslag

<b>Opslagcondities/houdbaarheid</b>	12 maanden na productiedatum in originele, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking, droog opgeslagen tussen +5°C en +25°C. Tegen vorst beschermen.
-------------------------------------	--

## Technische gegevens

<b>Basis</b>	In water gedispergeerde epoxy.
<b>Soortelijk gewicht</b>	Component A: ~ 1,6 kg/ltr Component B: ~ 1,1 kg/ltr Mix (A+B): ~ 1,4 kg/ltr Alle waarden bij +20°C
<b>Vaste stofgehalte</b>	~ 56% (volumedelen) / ~ 70% (gewichtsdelen)
<b>Viscositeit</b>	4900 mPa.s (+20°C) <span style="float: right;">Contraves (RM 180 Rheomat)</span>
<b>Laagdikte</b>	Droge laagdikte: ~ 110 - 180 µm per laag.
<b>Waterdampdiffusie-coëfficiënt (µH<sub>2</sub>O)</b>	µH <sub>2</sub> O ≈ 2763 <span style="float: right;">(DIN 52615)</span> Gelijkwaardige luchtlaagdikte voor 1 mm laagdikte: Sd ≈ 0,27 m

## Mechanische eigenschappen

<b>Hechtsterkte</b>	Na 28 dagen bij +23°C / 50% R.L.V. <span style="float: right;">(EN 13892-8)</span> <i>Uitgehard beton:</i> <table border="1" style="width: 100%;"><tr><td>C35 Beton conform UNE-EN 1766</td><td>&gt; 1,5 N/mm<sup>2</sup> (betonbreuk)</td></tr></table> (1,5 N/mm <sup>2</sup> is de minimale treksterkte van de aanbevolen betonnen ondergrond)	C35 Beton conform UNE-EN 1766	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (betonbreuk)
C35 Beton conform UNE-EN 1766	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (betonbreuk)		

## Systeeminformatie

<b>Systeemopbouw</b>	1 - 2 lagen (afhankelijk van de poreusheid van de ondergrond)
----------------------	---

## Verwerkingsdetails

<b>Verbruik</b>	0,3 - 0,5 kg/m <sup>2</sup> per laag (2 - 3,3 m <sup>2</sup> /kg/laag). Eerste laag Sikafloor®-155 WN met 10% water verdunnen (gewichtsdelen). Een tweede laag niet verdunnen. Alle waarden zijn theoretisch en zijn afhankelijk van de zuiging, ruwheid en vlakheid van de ondergrond en materiaalverlies enz.
<b>Ondergrond kwaliteit</b>	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> . De ondergrond mag matvochtig zijn, maar vrij van staand water (geen plassen!) en vrij van vuil, olie, vet, coatings en andere verontreinigingen.
<b>Ondergrond voorbehandelen</b>	Betonnen ondergronden moeten mechanisch voorbehandeld worden door middel van stofarm stralen of kervende apparatuur, om de cementschil te verwijderen en een opgeruimd, 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 de Sikafloor-, Sikadur- en Sika MonoTop-assortiment. Oneffenheden moeten worden verwijderd door schuren. 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.

## Verwerkingscondities/ limieten

**Ondergrondtemperatuur** Minimaal +10°C, maximaal +35°C

**Verwerkingstemperatuur** Minimaal +10°C, maximaal +35°C

**Vochtgehalte ondergrond** Testmethode: Sika-Tramex meter, CM-methode of oven droogmethode. Controleer altijd het vochtgehalte van de ondergrond alvorens de primer aan te brengen.

< 4% vocht (gewichtsdelen) voor dampdichte kunsthars afwerking.  
Geen optrekkend vocht conform ASTM D 4263 test (polyethyleen folie).

< 6% vocht (gewichtsdelen) voor Sikafloor® EpoCem®, Sikafloor® PurCem® producten en Sikafloor® Level®-25 (met dampdoorlatende afwerking) of andere producten uit het Sikafloor® Level® assortiment.

Kan worden aangebracht op matvochtige, "groene" beton als Sikafloor® EpoCem® producten worden toegepast.

**Relatieve luchtvochtigheid** Maximaal 85% 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 of wit uitslaan van het product te verminderen.

## Verwerkings- instructies

**Mengverhouding** Component A : Component B = 3 : 1 (gewichtsdelen).

**Mengen** Allereerst component A goed mechanisch oproeren, daarna component B geheel toevoegen en meng beide componenten 1 minuut intensief tot een homogeen mengsel is verkregen.

Hierna langzaam 10% water, tijdens een verdere 2 minuten mengen, toevoegen tot een homogeen mengsel is verkregen.

Voor een tweede laag, geen extra water toevoegen, en het mengen voortzetten voor totaal 3 minuten tot een volledig homogeen mengsel is bereikt.

Om zeker te zijn van een volledige menging, na minimaal 3 minuten mengen, het gemengde materiaal overgieten in een schoon vat, waarbij het blik zorgvuldig wordt leeg geschrapt met een spatel, en nogmaals kort mengen.

Te snel en te lang mengen moet vermeden worden om luchtinsluiting te minimaliseren.

**Menggereedschap** Langzaam draaiende elektrische menger (~ 300 – 400 r.p.m.).

**Aanbrengen/  
gereedschappen** Sikafloor®-155 WN gelijkmatig aanbrengen met een kwast, kortharige niet-pluizende 2-componenten vachtroller of wisser en narollen.

*Let op!*

Het einde van de potlife is niet merkbaar! Werk binnen de hieronder aangegeven limieten. Materiaal dat niet binnen deze tijden wordt gebruikt afvoeren.

**Reinigen** Reinig alle gereedschappen en verwerkingsapparatuur onmiddellijk na gebruik met water. Uitgehard/uitgehardend materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

**Verwerkingstijd**

Temperatuur	Tijd
+10°C	~ 180 minuten
+20°C	~ 90 minuten
+30°C	~ 45 minuten

Waarschuwing: einde van potlife niet merkbaar.  
Bovenstaande waarden bij 75% R.L.V.

**Wachttijd tot overlagen** Wachttijd alvorens Sikafloor®-81 / -82 EpoCem® op Sikafloor®-155 WN aan te brengen:

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

Bij lage temperaturen en/of hoge luchtvochtigheid zijn de uithardingtijden langer. De primer dient kleefvrij te zijn uitgehard alvorens volgende lagen aan te brengen.

Indien toegepast als kleverige primerlaag (niet met kwartszand ingestrooid) onder Sikafloor® Level®-25:

Ondergrond temperatuur	Minimaal	Maximaal
+10°C	5 uur	8 uur
+20°C	2,5 uur	4 uur
+30°C	1 uur	2 uur

Indien toegepast als vol en dekkend met kwartszand ingestrooide primerlaag onder Sikafloor® Level® en Sikafloor® PurCem® producten:

Ondergrond temperatuur	Minimaal	Maximaal
+10°C	24 uur	niet van toepassing
+20°C	12 uur	niet van toepassing
+30°C	6 uur	niet van toepassing

**Opmerkingen bij aanbrengen / limieten**

Bij lage temperaturen en/of hoge luchtvochtigheid zijn de uithardingtijden langer.

Tijdens verwerking en uitharding tegen regen / water beschermen.

De verdunning van de eerste laag met 10% (in gewicht) water verbetert de hechting op dichte en slecht zuigende ondergronden en het vermindert het verbruik van materiaal op bovenmatig poreuze ondergronden. Een tweede laag altijd onverdund toepassen.

Controleer en bewaak altijd de potlief van het gemengde materiaal, omdat het einde van de potlief niet visueel merkbaar is. Materiaal wat binnen de aangegeven limieten, voor de aanwezige condities, niet is gebruikt afvoeren.

**Uitharding**

**Verwerkt product belastbaar na**

Zie bovenstaande tabellen Wachttijden tot overlagen.

Ondergrondtemperatuur	Beloopbaar
+10°C	~ 12 uur
+20°C	~ 6 uur
+30°C	~ 4 uur

Geen specifieke aanvullende uithardingsmaatregelen benodigd.

Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevings- en ondergrondcondities.

**Waardenbasis**

Alle technische gegevens in dit productinformatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten.

De effectief gemeten waarden kunnen enigszins afwijken door omstandigheden waar wij geen controle over hebben.

**Lokale beperkingen**

Noteer dat de prestaties van dit product van land tot land kunnen verschillen als gevolg van specifieke lokale voorschriften. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor een exacte beschrijving van de toepassingsgebieden.


<b>Gezondheids- en veiligheidsvoorschriften</b>	Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemicaliën verwijzen wij de gebruiker naar het recentste veiligheidsinformatieblad die fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgegevens bevat.
<b>Herinnering</b>	Onze producten dienen zorgvuldig te worden opgeslagen, aangebracht en gehanteerd.
<b>Wettelijke informatie</b>	<p>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.</p>

## CE Labelling

De geharmoniseerde Europese standaard EN 13 813 „Troffelvloeren en gietvloeren - Gietmassa's - Eigenschappen en vereisten“ specificeert vereisten voor gietmassa's voor binnen gebruik van vloerconstructies.

Structurele gietvloeren of coatings, bijvoorbeeld diegene die bijdragen aan het draagvermogen van de constructie, zijn uitgesloten van deze standaard.

Zowel kunstharsvloeren als cementgebonden gietvloeren vallen onder deze specificatie. Ze moeten CE-gelabeld zijn per Annex ZA. 3, Tabel ZA.1.5 en 3.3 en voldoen aan de vereisten van het gegeven mandaat van de Construction Products Directive (89/106):

	
Sika, S.A. Crtra. De Fuencarral, 72 Pol. Ind. Alcobendas, 28108 Alcobendas Madrid, Spain	
06 <sup>1)</sup>	
EN 13813 SR –B 1.5	
Primer/Sealer (systemen zoals in Productinformatieblad)	
Reactie op vuur:	NPD <sup>2)</sup>
Onthechting van corrosieve substanties (Synthetische Hars Gietvloer):	SR
Waterdampdoorlaatbaarheid:	NPD
Slijtvastheid:	NPD
Druksterkte:	B 1.5
Impact Resistentie:	NPD
Geluidsisolatie:	NPD
Geluidsabsorptie:	NPD
Thermische bestendigheid:	NPD
Chemische bestendigheid:	NPD

<sup>1)</sup> Laatste twee cijfers van het jaar waarin de markering was toegewezen.

<sup>2)</sup> Geen prestatie vastgesteld (No Performance Determined).

## EU-verordening 2004/42 VOS - Richtlijn verfproducten

Volgens de EU-Richtlijn 2004/42 bedraagt het maximaal toegestane VOS-gehalte (Productcategorie IIA / j type **wb**) 140 g/l (grenswaarden 2010) van het gebruiksklare product.

Het maximale gehalte van **Sikafloor®-155 WN** bedraagt < 140 g/l VOS voor het gebruiksklare product.



Sika nv  
Pierre Dupontstraat 167 Tel. +32 2 726 16 85  
BE-1140 Evere Fax +32 2 726 28 09  
België www.sika.be

