

## TECHNISCHE FICHE

## Sikafloor®-220 W Conductive

Elektrostatisch geleidende epoxy primer

## OMSCHRIJVING

Sikafloor®-220 W Conductive is een 2-componenten, watergedragen epoxyhars met een hoge elektrostatische geleidbaarheid. Het maakt deel uit van een geselecteerde Sikafloor® ECF- en ECD- vloersystemen.

## TOEPASSINGSGBIEDEN

Sikafloor®-220 W Conductive is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals.

Dit product wordt toegepast als:

- Geleidende primer onder Sikafloor® elektrostatisch geleidende vloercoatings

## EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Elektrostatisch geleidend
- Gemakkelijk aan te brengen

## GOEDKEURINGEN / NORMEN

- CE-markering en DoP volgens EN 13813:2002 - Dekvloermaterialen en dekvloeren - Dekvloermaterialen - Eigenschappen en vereisten - Kunsthars dekvloermaterialen
- CE-markering en DoP volgens EN 1504-2:2004 - Producten en systemen voor bescherming en herstelling van betonnen structuren - Oppervlaktebescherming voor beton - Coating
- Brandclassificatierapport EN 13501-1, Universiteit Gent, Rapport nr. 20-1069-03

## PRODUCTINFORMATIE

<b>Chemische basis</b>	Watergedragen epoxy		
<b>Verpakking</b>	Component A	4,98 kg	
	Component B	1,02 kg	
	Kit A + B	6,00 kg	
<b>Houdbaarheid</b>	12 maanden vanaf de productiedatum		
<b>Opslagcondities</b>	Het product moet worden opgeslagen in de originele, ongeopende en onbeschadigde verzegelde verpakking in een droge omgeving bij temperaturen tussen +5 °C en +30 °C. Raadpleeg steeds de verpakking. Raadpleeg het meest recente veiligheidsinformatieblad voor veilige verwerking en opslag.		
<b>Uiterlijk / Kleur</b>	Component A (hars)	zwarte vloeistof	
	Component B (verharder)	witte vloeistof	
<b>Dichtheid</b>	Component A	1,17 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Component B	1,09 kg/l	
	Componenten A + B	1,16 kg/l	
<b>Vaste stofgehalte in gewicht</b>	~ 44%		

## TECHNISCHE INFORMATIE

<b>Elektrostatisch gedrag</b>	Typisch gemiddelde weerstand tot de aarde: $R_g \leq 10^4 \Omega^*$ (EN 1081)
-------------------------------	---

\* Meetwaarden kunnen verschillen, afhankelijk van de omgevingsomstandigheden (o.a. temperatuur, vochtigheid) en de meetapparatuur.

## VERWERKINGSINFORMATIE

<b>Mengverhouding</b>	Component A : component B (per gewichtsdeel)	83 : 17
<b>Verbruik</b>	Rollaag	~0,08–0,1 kg/m <sup>2</sup>
	Opmerking: Verbruiksgegevens zijn theoretisch en houden geen rekening voor bijkomend materiaal als gevolg van poreusheid van het oppervlak, oppervlakteprofiel, verschillen in niveau, verspilling of andere variaties. Breng het product aan op een testgebied om het exacte verbruik voor de specifieke ondergrond, omstandigheden en de voorgestelde toepassings-apparatuur te bepalen.	
<b>Producttemperatuur</b>	Maximum	+30 °C
	Minimum	+10 °C
<b>Omgevingstemperatuur</b>	Maximum	+30 °C
	Minimum	+10 °C
<b>Relatieve luchtvochtigheid</b>	Maximum	75 % RV
<b>Ondergrondtemperatuur</b>	Maximum	+30 °C
	Minimum	+10 °C
<b>Vochtgehalte ondergrond</b>	Raadpleeg de individuele technische fiche van de primer.	
<b>Verwerkingstijd</b>	<b>Temperatuur</b>	<b>Tijd</b>
	+10 °C	~ 120 minuten
	+20 °C	~ 90 minuten
	+30 °C	~ 30 minuten
<b>Uithardingstijd</b>	Wachttijd voor het overlagen van Sikafloor®-220 W Conductive:	
	<b>Ondergrondtemperatuur</b>	<b>Minimaal</b>
	+10 °C	~26 uur
	+20 °C	~17 uur
	+30 °C	~12 uur
		<b>Maximaal</b>
		~7 dagen
		~5 dagen
		~4 dagen
	Opmerking: Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingsomstandigheden, met name temperatuur en relatieve luchtvochtigheid.	

## 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.

## AANVULLENDE DOCUMENTEN

Raadpleeg de volgende werkbeschrijvingen:

- Sika werkbeschrijving — Sikafloor® en Sikagard® "Evaluatie en voorbereiding van de ondergronden voor vloersystemen"
- Sika werkbeschrijving — Sikafloor® "Mengen en toevoegen 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

### APPARATUUR

Gebruik de meest geschikte uitrusting voor het project:

#### MENGEN

- Elektrische mixer met dubbele mengspindel ~700 W (300 - 400 tpm)

#### VERWERKING

- Kortharige nylon roller (12mm)

### ONDERGRONDKWALITEIT

Cementgebonden ondergronden moeten structureel gezond zijn en voldoende druksterkte hebben (minimaal 25 N/mm<sup>2</sup>) met een minimale treksterkte van 1,5 N/mm<sup>2</sup>. De ondergrond moet schoon, droog en vrij zijn van alle verontreinigingen zoals vuil, olie, vet, coatings, cementschud, oppervlaktebehandelingen en los brokkelig materiaal. Gebruik een industriële stofzuiger om al het stof, los en brokkelig materiaal van het oppervlak te verwijderen alvorens het product aan te brengen.

#### BEHANDELING VAN VOEGEN EN SCHEUREN

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

### ONDERGRONDVOORBEHANDELING

#### MECHANISCHE VOORBEREIDING ONDERGROND

#### BELANGRIJK

##### Blootstellen van gietgalletjes en holtes

Bij het mechanisch voorbereiden van het oppervlak moet men ervoor zorgen dat gietgalletjes en holtes volledig blootgelegd worden.

1. Verwijder zwakke cementgebonden ondergronden.
2. Cementgebonden ondergronden mechanisch voorbehandelen met straal-, frees- of schuurapparatuur om de cementschud te verwijderen.
3. Alvorens dunne lagen hars aan te brengen moet men oneffenheden verwijderen door te slijpen.
4. Gebruik een industriële stofzuiger om al het stof, losse brokkelige materiaal van het oppervlak te verwijderen alvorens het product aan te brengen.
5. Gebruik producten uit de Sikafloor®, Sikadur® en Sikagard® reeks om het oppervlak te nivelleren of scheuren, gietgallen en holtes te vullen.

Neem contact op met de technische dienst van Sika voor aanvullende informatie over producten voor egalisatie en herstellingen.

### ONDERGROND VOORBEHANDELING VOOR NIET CEMENTGEBONDEN ONDERGRONDEN

Voor informatie over voorbehandeling van niet cementgebonden ondergronden gelieve contact op te nemen met de technische dienst van Sika.

### VERWERKING

#### BELANGRIJK

##### Volg strikt de installatieprocedure

Volg strikt de installatieprocedures zoals omschreven in de toepassingshandleidingen en werkinstructies, die altijd moeten worden afgestemd aan de feitelijke omstandigheden ter plaatse.

#### BELANGRIJK

##### Tijdelijke verwarming

Indien tijdelijke verwarming nodig is, gebruik dan geen gas, olie, paraffine of andere fossiele brandstofverwarmers. Deze produceren grote hoeveelheden CO<sub>2</sub> en waterdamp, die de afwerking nadelig kunnen beïnvloeden.

1. Gebruik voor verwarming uitsluitend elektrische verwarming met ventilator.

#### BELANGRIJK

##### Ventilatie in gesloten ruimten

Zorg altijd voor een goede ventilatie indien toegepast in gesloten ruimten.

#### BELANGRIJK

##### Bescherming van het materiaal na applicatie

Vers aangebracht product moet gedurende minimaal 24 uur worden beschermd tegen vocht, condensatie en water.

#### BELANGRIJK

##### Aardingspunten

Zelfklevende kopertape kan leiden tot een lage geleiding van de vloer en het niet voldoen aan de eisen van VDE100-610. Er is geen beschermend effect op het aardingspunt ~10 cm rond het aardingspunt.

1. Gebruik alleen de aardingspunten uit de Sikafloor® Conductive Set.
2. Gebruik geen zelfklevende kopertape om geleidende rasters over de vloer te vormen.
3. Aardingspunten moeten worden gemarkeerd en afgedekt met een rubberen mat met een weerstand van > 1 MOhm.

#### Voorwaarden

Alleen aanbrengen op geprimeerde beton- en/of dekvloeren.

#### BELANGRIJK

De primer niet instrooien met kwartszand en pas beginnen met het aanbrengen van de Sikafloor® geleidende primer, nadat alle primer kleefvrij is uitgehard.

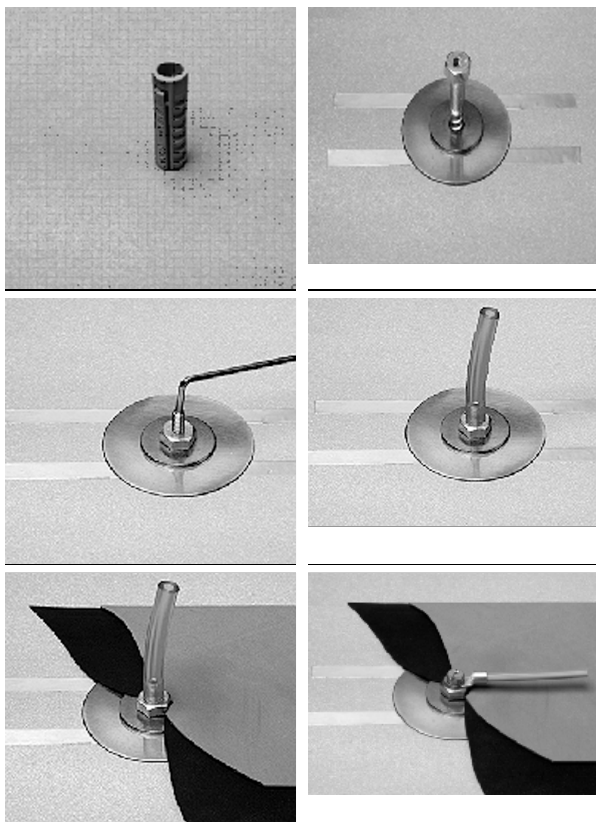
1. Giet het gemengde product op het oppervlak. Het verbruik wordt gespecificeerd in de verwerkingsinformatie.
2. Breng het product gelijkmatig op het oppervlak aan met een kortharige roller.
3. Rol het oppervlak kruislings na.  
Opmerking: Zorg ervoor dat een ononderbroken, poriënvrije laag de ondergrond bedekt.
4. Wacht totdat de overlagingstijd is bereikt alvorens opvolgende producten aan te brengen.

#### TECHNISCHE FICHE

Sikafloor®-220 W Conductive

Juni 2023, Versie 06.01

020811010010000006



### Geleidbaarheid testen

Opmerking: Na uitharding van de Sikafloor® geleidende primer en vóór het aanbrengen van de volgende geleidende eindlagen, moet de geleidbaarheid van de geleidende primer worden getest. Alle metingen moeten lager zijn dan  $10^4$  Ohm. Weerstand naar aarding: Isolatie tester Metriso 3000 van Warmbier of vergelijkbaar. Sonde voor oppervlakteweerstand: Koolstofrubber elektrode. Gewicht: 2,5 kg ( $\pm$  0,25 kg); Diameter: 65 mm ( $\pm$  5 mm); Rubber pad hardheid: Shore A 60 ( $\pm$  10).

### REINIGING GEREEDSCHAP

Niet-uitgeharde resten kunnen onmiddellijk na gebruik worden verwijderd met water. Uitgeharde resten kunnen alleen mechanisch worden verwijderd.

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

## LOKALE BEPERKINGEN

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

## 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 de lokale technische fiche te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Sikafloor-220WConductive-nl-BE-(06-2023)-6-1.pdf

TECHNISCHE FICHE  
Sikafloor®-220 W Conductive  
Juni 2023, Versie 06.01  
020811010010000006