

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikafloor®-220 W Conductive

2-COMPONENTEN ELEKTRISCH GELEIDENDE EPOXY PRIMER

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikafloor®-220 W Conductive is een 2-componenten, watergedragen epoxyhars met een hoge elektrisch geleidbaarheid. Sikafloor®-220 W Conductive is een onderdeel van meerdere systemen. Voor meer informatie kunt u het systeeminformatieblad raadplegen als genoemd onder paragraaf SYSTEEMINFORMATIE.

TOEPASSING

Sikafloor®-220 W Conductive dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

- Als geleidende laag onder alle Sikafloor® elektrisch geleidende afwerkklagen, zoals Sikafloor®-262 AS N, Sikafloor®-262 AS N Thixo, Sikafloor®-235 ESD, Sikafloor®-381 ECF en Sikafloor®-390 ECF.
- Elektrisch geleidende vloersystemen op betonnen en cementgebonden dekvloeren voor verschillend industrieel gebruik

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Hoge elektrische geleidbaarheid
- Economisch materiaalgebruik
- Eenvoudig verwerkbaar

MILIEU

LEED Rating

Sikafloor®-220 W Conductive voldoet aan de eisen van LEED IEQc Credit 4.2: Low-Emitting Materials: Paints & Coatings

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- CE-markering en DoP volgens EN 1504-2 - Coating voor bescherming van beton
- CE-markering en DoP volgens EN 13813 - Kunstharsgebonden vloermateriaal voor binnentoepassing in gebouwen
- Verfbenattingstest volgens VW-norm 3.10.7 PV (verf hechtingswerende middelen (PWIS)), zoals siliconen, HQM GmbH, Testrapport 09-09-132-5

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Watergedragen epoxy	
Verpakking	component A	4,98 kg blikken
	component B	1,02 kg blikken
	componenten A en B	6 kg sets
Uiterlijk / kleur	component A (hars)	vloeistof, zwart
	component B (harder)	vloeistof, wit
Houdbaarheid	12 maanden vanaf de productiedatum	

Opslagcondities

Sikafloor®-220 W Conductive moet worden opgeslagen bij temperaturen tussen +5°C en +30°C in de originele, gesloten en onbeschadigde verpakking, in droge omstandigheden. Componenten A en B dienen te worden beschermd tegen vorst.

Soortelijk gewicht	component A	1,15 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	component B	1,06 kg/l	
	componenten A + B	1,04 kg/l	
Alle waarden bij +23°C			
Vaste stofgehalte in gewichtsdelen	~ 44%		
Vaste stofgehalte in volumedelen	~ 34%		

TECHNISCHE INFORMATIE

Elektrostatisch gedrag	typisch gemiddelde weerstand tot aarde: $R_g \leq 10^4 \Omega^*$	(DIN EN 1081)
* Meetwaarden kunnen variëren, afhankelijk van de omgevingscondities (o.a. temperatuur, vochtigheid) en meetapparatuur.		

SYSTEEMINFORMATIE

Systemen

Sikafloor®-220 W Conductive is onderdeel van de volgende systemen. Voor meer gedetailleerde informatie kunt u het systeem informatieblad raadplegen van:

Sikafloor® Multidur ET-14 ECF	Geleidende epoxy structuurcoating
Sikafloor® Multidur ES-24 ECF	Gladde, geleidende epoxy vloerafwerking
Sikafloor® Multidur ES-24 ESD	Gladde, geleidende epoxy vloerafwerking met ESD rolcoating
Sikafloor® Multidur ES-24 ECF/EQ	Gladde, clean room gecertificeerde, geleidende epoxy vloerafwerking
Sikafloor® Multidur ES-25 ESD	Gladde, hoogwaardige ESD epoxy vloerafwerking
Sikafloor® Multidur ET-25 ESD	Hoogwaardige ESD epoxy structuurcoating
Sikafloor® Multidur ES-28 ECF/EQ	Gladde, clean room gecertificeerde, geleidende epoxy vloerafwerking met zeer lage VOS-emissie
Sikafloor® Multidur ES-31 ECF	Gladde, geleidende en chemisch bestendige epoxy vloerafwerking
Sikafloor® Multidur ES-31 ECF/V	Gladde, geleidende en chemisch bestendige epoxycoating voor verticale toepassing
Sikafloor® Multidur EB-31 ECF	Ingestrooide, geleidende en chemisch bestendige epoxy vloerafwerking
Sikafloor® Multidur ES-39 ECF	Gladde, taai-elastische, geleidend-chemisch bestendige epoxy vloerafwerking
Sikafloor® Multidur ES-39 ECF/V	Gladde, taai-elastische, geleidende en chemisch bestendige epoxy afwerking voor verticale toepassing
Sikafloor® Multidur EB-39 ECF	Ingestrooide, taai-elastische, geleidende en chemisch bestendige epoxy vloerafwerking

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	component A : component B = 83 : 17 (gewichtsdelen)
----------------	---

Verbruik

	<u>coatingsysteem</u>	<u>product</u>	<u>verbruik</u>
	geleidende coatinglaag	Sikafloor®-220 W Conductive	~ 0,08 - 0,10 kg/m ²
	Alle waarden zijn theoretisch en zijn afhankelijk van de zuiging, ruwheid en vlakheid van de ondergrond en materiaalverlies etc. Voor meer informatie kunt u het systeem informatieblad van dit systeem raadplegen.		
Omgevingstemperatuur	+10°C tot +30°C		
Relatieve luchtvochtigheid	maximaal 75% 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.		
Ondergrondtemperatuur	+10°C tot +30°C		
Vochtgehalte ondergrond	< 4% vocht Testmethode: Sika® Tramex meter, CM-methode of ovendroogmethode. Geen optrekkend vocht conform ASTM (polyethyleen folie).		
Pot-life	<u>temperatuur</u>	<u>tijd</u>	
	+10°C	~ 120 minuten	
	+20°C	~ 90 minuten	
	+30°C	~ 30 minuten	
Uithardingstijd	Wachttijd voor het overlagen van Sikafloor®-220 W Conductive:		
	<u>ondergrond-temperatuur</u>	<u>minimaal</u>	<u>maximaal</u>
	+10°C	26 uur	7 dagen
	+20°C	17 uur	5 dagen
	+30°C	12 uur	4 dagen
	Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed bij door veranderende omgevingscondities, met name temperatuur en relatieve luchtvochtigheid (r.l.v.).		

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGROND KWALITEIT / VOORBEHANDELING

De ondergrond moet gezond en voldoende drukvast (minimaal 25 N/mm²) zijn, met een minimale hechtsterkte van 1,5 N/mm².

De ondergrond dient schoon en droog te zijn en vrij van vuil, olie, vet en andere verontreinigingen.

Bij twijfel vooraf een proefvlak uitvoeren.

Betonnen ondergronden moeten mechanisch voorbereid worden door middel van stofarm stralen of kervende apparatuur, om de cementschil te verwijderen en een opgeruwd, 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 het Sikafloor®, SikaDur® en SikaGard® assortiment. De betonvloer of cementdekvloer moet geprimeerd of geschraapt worden om een vlak oppervlak te verkrijgen. Oneffenheden moeten worden verwijderd door bijv. schuren.

Voordat het product wordt aangebracht moet alle stof en losse bestanddelen volledig van alle oppervlakken

verwijderd worden, bij voorkeur met behulp van een bezem en/of industriële stofzuiger.

MENGEN

Allereerst component A goed mechanisch oproeren, daarna component B geheel toevoegen en meng beide componenten 2 minuten intensief tot een homogeen mengsel is verkregen. Om zeker te zijn van een volledige menging het gemengde materiaal overgieten in een schoon vat en nogmaals kort mengen. Te snelle en te lange menging moet vermeden worden om luchtinsluitingen te minimaliseren.

Menggereedschap

Sikafloor®-220 W Conductive moet grondig gemengd worden met een elektrische menger op lage snelheid (300 – 400 r.p.m.) of andere geschikte mengapparatuur.

VERWERKING

Sikafloor®-220 W Conductive gelijkmatig aanbrengen met een kortharige, niet-pluizende vachtroller (12 mm)

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

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

AANVULLENDE DOCUMENTEN

Ondergrond kwaliteit & voorbehandeling

Raadpleeg de verwerkingshandleiding " Beoordeling en voorbehandeling van de ondergrond voor vloersystemen ".

Verwerkingsinstructies

Raadpleeg de verwerkingshandleiding " Mengen en applicatie van vloersystemen "

BEPERKINGEN

- Dit product dient alleen door ervaren professionele verwerkers te worden verwerkt.
- Niet toepassen op ondergronden met optrekkend vocht
- Breng Sikafloor®-220 W Conductive alleen aan op betonnen ondergronden of dekvloeren voorzien van een primer of primer-/schraaplaag.
- Primer of primer-/schraaplaag nooit instrooien
- Vers aangebrachte Sikafloor®-220 W Conductive moet gedurende minimaal 24 uur worden beschermd tegen vocht, condensatie en water
- Breng de Sikafloor® geleidende primer pas aan als de primerlaag geheel kleefvrij is uitgehard, anders bestaat de kans op verschrompelen en aantasting van de geleidende eigenschappen.
- Als verwarmen is vereist geen gas, olie, paraffine of andere fossiele brandstofbranders gebruiken. Deze veroorzaken grote hoeveelheden CO₂- en H₂O-waterveld die de afwerking ongunstig kunnen beïnvloeden. Voor het verwarmen alleen elektrisch aangedreven warmteluchtventilatorsystemen gebruiken
- Foutieve beoordeling en behandeling van scheuren kan leiden tot een kortere levensduur en terugkerende scheurvorming
- Na het uitharden van Sikafloor®-220 W Conductive en voor aanbrengen van de volgende geleidende laag, is het verplicht de geleiding van Sikafloor®-220 W Conductive te testen. Alle waarden dienen lager te zijn dan 10⁴ Ω. Meetinstrumenten: *Weerstand t.o.v. aarde*: Insulation Tester Metriso 2000 van Warmbier of vergelijkbaar. Oppervlakteweerstandsmeter: Carbon Rubber electrode. gewicht: 2,50 kg (+/- 0,25 kg); Diameter: 65 mm (+/- 5 mm); Rubber pad hardness: Shore A 60 (+/- 10).

WAARDE BASIS

Alle technische gegevens in dit informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

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. Raad-

pleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze productinformatie.

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.

RICHTLIJN 2004/42/CE - BEPERKING VAN VOS EMISIES

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

Het maximum gehalte van Sikafloor®-2540 W is < 140 g/l VOS voor het gebruiksklare product.

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.

Afdeling Utrecht
Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Tel: 31 (0) 30-241 01 20

Productinformatieblad
Sikafloor®-220 W Conductive
Juni 2019, Version 03.01
020811010010000006

Sikafloor-220WConductive-nl-NL-(06-2019)-3-1.pdf

