

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikafloor®-220 W Conductive

Elektrostatisch geleidende epoxy primer

PRODUCTOMSCHRIJVING

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

TOEPASSING

Dit product wordt toegepast als:

- Geleidende primer onder Sikafloor® elektrostatisch geleidende vloercoatings

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Elektrostatisch geleidend
- Gemakkelijk aan te brengen

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- CE-markering en prestatieverklaring gebaseerd op EN 13813:2002 Dekvloermateriaal en dekvloeren - Dekvloermateriaal - Eigenschappen en eisen - Kunsthars dekvloermateriaal
- CE-markering en prestatieverklaring gebaseerd op EN 1504-2:2004 Producten en systemen voor de bescherming en reparatie van betonconstructies - Oppervlaktebeschermingssystemen voor beton - Coating
- Rapport brandclassificatie, EN 13501-1, Universiteit Gent, Rapport nr. 20-1069-03

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Watergedragen epoxy		
Verpakking	Component A	4,98 kg	
	Component B	1,02 kg	
	Componenten A + B	6 kg	
Houdbaarheid	12 Maanden vanaf de productiedatum		
Opslagcondities	Het product moet worden opgeslagen bij temperaturen tussen +5°C en +30°C in de originele, gesloten en onbeschadigde verpakking, in droge omstandigheden. Raadpleeg het meest recente veiligheidsinformatieblad voor veilige verwerking en opslag.		
Uiterlijk / kleur	Component A	zwart, vloeibaar	
	Component B	wit, vloeibaar	
Soortelijk gewicht	Component A	~1,17 kg/ltr	(EN ISO 2811-1)
	Component B	~1,09 kg/ltr	
	Gemengd product	~1,16 kg/ltr	

Vaste stofgehalte in gewichtsdelen ~44 %

Vaste stofgehalte in volumedelen ~34 %

TECHNISCHE INFORMATIE

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

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	Comp. A : Comp. B (gewichtsdelen)	83 : 17	
Verbruik	Rollaag	~0,08–0,1 kg/m ²	
	Opmerking: De aangegeven verbruiken zijn theoretisch en houden geen rekening met extra materiaal als gevolg van de zuiging, ruwheid en onvlakheid van de ondergrond, restafval of andere variaties. Breng het product aan op een testoppervlak om het exacte verbruik te bepalen voor de specifieke ondergrondomstandigheden en het voorgestelde applicatiegereedschap.		
Producttemperatuur	Maximaal	+30 °C	
	Minimaal	+10 °C	
Omgevingstemperatuur	Maximaal	+30 °C	
	Minimaal	+10 °C	
Relatieve luchtvochtigheid	Maximaal	75 %	
Ondergrondtemperatuur	Maximaal	+30 °C	
	Minimaal	+10 °C	
Vochtgehalte ondergrond	Raadpleeg het individuele productinformatieblad.		
Pot-life	+10 °C	~120 minuten	
	+20 °C	~90 minuten	
	+30 °C	~30 minuten	
Wachttijd tot overlagen	Wachttijd voor het overlagen van Sikafloor®-220 W Conductive:		
	Ondergrondtemperatuur	Maximaal	Minimaal
	+10 °C	~26 uur	~7 dagen
	+20 °C	~17 uur	~5 dagen
	+30 °C	~12 uur	~4 dagen
	Opmerking: Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingscondities, met name temperatuur en relatieve luchtvochtigheid.		

WAARDE BASIS

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

AANVULLENDE DOCUMENTEN

Raadpleeg de volgende verwerkingshandleidingen:

- Sika Verwerkingshandleiding: Beoordeling en voorbehandeling van de ondergrond voor vloersystemen
- Sika Verwerkingshandleiding: Mengen en applicatie van vloersystemen
- Sika Verwerkingshandleiding: Richtlijn voor de applicatie van Sikafloor® ECF/ESD elektrisch geleidende vloerafwerkingen

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

Selecteer de meest geschikte apparatuur die nodig is voor het project:

MENGEN

- Elektrische menger met enkele mengspindel ~700 W (300 - 400 tpm)

VERWERKING

- Kortpolige nylon rollers (12 mm)

ONDERGROND KWALITEIT

Cementgebonden ondergronden moeten structureel gezond zijn en voldoende druksterkte hebben (minimaal 25 N/mm²) met een minimale treksterkte van 1,5 N/mm².

De ondergrond moet schoon, droog en vrij zijn van alle verontreinigingen zoals vuil, olie, vet, coatings, cementhuid, 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 oppervlakte-scheuren in de ondergrond moeten worden afgedicht voordat de volledige laag wordt aangebracht. Gebruik Sikadur® of Sikafloor® harsen.

VOORBEHANDELING ONDERGROND

MECHANISCHE VOORBEHANDELING ONDERGROND BELANGRIJK

Blootleggen van gaten en holle ruimten

Zorg er bij het mechanisch prepareren van de ondergrond voor dat gaten en holle ruimten volledig worden blootgelegd.

1. Verwijder zwakke cementgebonden ondergronden. Prepareer cementachtige ondergronden mechanisch met straal- of kervende apparatuur om cementhuid te verwijderen.
2. Alvorens een dunne laag hars aan te brengen, verwijder hoge plekken door slijpen o.i.d..
3. Gebruik een industriële stofzuiger om alle stof, los en brokkelig materiaal van het oppervlak te verwijderen alvorens het product aan te brengen.
4. Gebruik 2-componenten producten uit de Sikafloor®, Sikadur® en Sikagard® assortiment om het oppervlak te egaliseren of scheuren, gaten en holle ruimten te vullen.
5. Neem contact op met Sika® Technical Service voor aanvullende informatie over producten voor het egaliseren en herstellen van gebreken.

Neem contact op met Sika Technical Service voor aanvullende informatie over producten voor het egaliseren en herstellen van gebreken.

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND VAN NIET-CEMENTGEBONDEN ONDERGRONDEN

Voor informatie over de voorbereiding van niet-cementgebonden ondergronden, neem contact op met Sika® Technical Service.

VERWERKING

BELANGRIJK

Volg exact de installatieprocedure

Volg strikt de installatieprocedures zoals omschreven in de Verwerkingshandleiding 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 kool-dioxide en waterdamp, die de afwerking nadelig kunnen beïnvloeden.

1. Gebruik voor verwarming uitsluitend elektrisch aangedreven warmeluchtblaassystemen.

Ventilatie in gesloten ruimten

Altijd zorg dragen voor 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 of ~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.

Randvoorwaarden

Alleen aanbrengen op geprimerde beton- en/of dek- vloer. BELANGRIJK De primer niet instrooien 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.

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: 2,50 kg (\pm 0,25 kg); Diameter: 65 mm (\pm 5 mm); Rubber pad hardheid: Shore A 60 (\pm 10).

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

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

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®-220 W Conductive
Juli 2023, Version 08.01
020811010010000006

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 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 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.

Sikafloor-220WConductive-nl-NL-(07-2023)-8-1.pdf