

TECHNISCHE FICHE

Sikafloor®-3240 ECF

Elektrostatisch geleidende en scheuroverbruggende polyurethaan vloerafwerking met lage VOS emissies

OMSCHRIJVING

Sikafloor®-3240 ECF is een 2 componenten geleidende, gekleurde polyurethaan vloercoating met taai-elastische scheuroverbruggende eigenschappen, met een lage VOS emissie. Het biedt een harde gietlaag zonder naden die aan chemicaliën weerstaat met een gladde glanzende afwerking die weinig onderhoud vergt.

TOEPASSINGSGBIEDEN

Sikafloor®-3240 ECF is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals.

Dit product wordt gebruikt als:

- Zelfvloeiende, elektrostatisch geleidende gietlaag op cementgebonden of betonnen ondergronden.

Let op:

- Het product mag alleen worden gebruikt voor binnentoepassingen.

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Polyurethaan zonder oplosmiddel	
Verpakking	Component A	20,25 kg
	Component B	4,75 kg
	Kit A + B	25,00 kg
Houdbaarheid	12 maanden na de productiedatum	
Opslagcondities	Het product moet worden opgeslagen in de originele, ongeopende en onbeschadigde verzegelde verpakking, in droge omstandigheden aan een temperatuur tussen de +5 °C en +30 °C. Raadpleeg steeds de verpakking. Raadpleeg de actuele veiligheidsfiche voor informatie betreffende veilig gebruik en opslag.	

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Elektrostatisch geleidend
- Flexibel en taai-elastisch
- Goede scheuroverbruggende eigenschappen
- Goede weerstand aan chemicaliën
- Goede mechanische weerstand
- Lage VOS emissies
- Gemakkelijk aan te brengen
- Gemakkelijk te reinigen en vergt weinig onderhoud
- Lage vochtgevoeligheid tijdens applicatie
- Naadloos

MILIEU-INFORMATIE

- Draagt bij tot het verbeteren van Materialen en Grondstoffen (MR) Credit: Bouwproduct openbaring en optimalisatie - Milieu Product Verklaring onder LEED® v4

BELANGRIJK**Verzekeer een consistente kleur**

Voor een consistente kleur, gelieve u te verzeekeren dat het product in elke ruimte dezelfde batchnummers heeft.

Component A	Gekleurd
Component B	Bruinachtig
Uitgehard uitzicht	Glanzende afwerking
Uitgeharde kleur	Beschikbaar in meerdere kleuren

Beschikbaar in een brede kleurwaaier.

Opmerking: Wanneer het product blootgesteld wordt aan direct zonlicht kan er enige verkleuring of kleurafwijking voorkomen. Dit heeft geen invloed op de functie en de prestaties van het product.

Exacte kleur

Opmerking: Door de aard van de koolstofvezels zelf, die voor de geleiding zorgen, is het niet mogelijk om een exacte kleur te verkrijgen. Met héél felle kleuren (zoals geel en oranje) wordt dit effect nog versterkt.

Dichtheid	Component A	1,42 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Component B	1,21 kg/l	
	Gemengd Product	1,38 kg/l	
Vaste stofgehalte in gewicht	~ 100 %		
Vaste stofgehalte in volume	~ 100 %		

TECHNISCHE INFORMATIE

Shore D hardheid	~ 60 (uitgehard na 7 dagen bij +23°C)	(EN ISO 868)	
Rek bij breuk	~ 120 % (Uitgehard na 14 dagen bij +23 °C, getest bij +23 °C)	(EN ISO 527-3)	
Hechtsterkte bij trek	> 1,5 N/mm ² (betonbreuk)	(EN 1542)	
Elektrostatisch gedrag	Weerstand tot de aarde	$R_G < 10^9 \Omega$	(IEC 61340-4-1)
	Typische gemiddelde weerstand tot de aarde	$R_G < 10^5-10^6 \Omega$	
Opmerking: De meetresultaten kunnen worden beïnvloed door ESD-kleding, omgevingsomstandigheden, meetapparatuur, reinheid van de vloer en het testpersoneel.			
Opmerking: Dit product voldoet aan de vereisten van ATEX 153.			

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	Component A : B (gewichtsdelen)	81 : 19	
Verbruik	Ongevuld	~2,1-2,3 kg/m ²	
Producttemperatuur	Maximum	+30 °C	
	Minimum	+10 °C	
Omgevingstemperatuur	Limiet	< 75 % RV	< 80 % RV
	Maximum	+20 °C	+30 °C
	Minimum	+10 °C	+20 °C
Relatieve luchtvochtigheid	Maximum	75-80 % RV	
Dauwpunt	Opgelet voor condensatie. De ondergrond en het niet uitgeharde aangebrachte product moeten ten minste +3 °C boven het dauwpunt zijn om het risico op condensatie op het oppervlak van het product te vermijden.		

Ondergrondtemperatuur	Maximum	+30 °C		
	Minimum	+10 °C		
Vochtgehalte ondergrond	Raadpleeg desbetreffende technische productfiche.			
Verwerkingstijd	+10 °C	~ 40 minuten		
	+20 °C	~ 30 minuten		
	+30 °C	~ 20 minuten		
Wachttijd / Overlagen	Alvorens te overlagen, neem volgende wachttijden in acht:			
	Temperatuur	Minimum	Maximum	
	+10 °C	30 uren	72 uren	
	+20 °C	24 uren	48 uren	
	+30 °C	16 uren	36 uren	
Als de maximale wachttijd is overschreden, moet het oppervlak worden voorbereid door te schuren, om een mechanische binding tussen de lagen te verkrijgen.				
Opmerking: Tijden zijn bij benadering en zullen beïnvloed worden door veranderende omgevingscondities, met name temperatuur en relatieve vochtigheid.				
Verwerkt product klaar voor gebruik	Temperatuur	Voetverkeer	Licht verkeer	Volledig uitgehard
	+10 °C	24 uren	3 dagen	9 dagen
	+20 °C	12 uren	2 dagen	5 dagen
	+30 °C	8 uren	1 dagen	3 dagen
Opmerking: Tijden zijn bij benadering en zullen beïnvloed worden door veranderende omgevingscondities, met name temperatuur en relatieve vochtigheid.				

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.

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

MENGAPPARATUUR

- Elektrische mixer met dubbele mengspindel (>700 W, 300 tot 400 tpm)

VERWERKING

- Rakel met pinnen
- Truweel, inclusief getand
- Ontluchtingsrol

ONDERGRONDVOORBEHANDELING

MECHANISCHE VOORBEREIDING ONDERGROND BELANGRIJK

Gietgalletjes en holtes blootleggen

Zorg er voor dat bij het mechanisch voorbereiden van het oppervlak de gietgalletjes en holtes volledig bloot komen te liggen.

1. Verwijder zwakke cementgebonden ondergronden.
2. Bereid cementgebonden ondergronden mechanisch voor met behulp van schurende straaltechnieken of schaaaf-/freesapparatuur om de cementhuid te verwijderen.
3. Alvorens een dunne harslaag aan te brengen, verwijder oneffenheden met een slijpmachine.
4. Voordat het product wordt aangebracht moet alle stof en losse bestanddelen volledig van alle oppervlakken verwijderd worden met behulp van een industriële stofzuiger
5. Uitvlakken van de ondergrond, uitvullen van barsten, gietgalletjes en gaatjes, dient te worden uitgevoerd met producten uit het Sikafloor®, Sikadur® en Sikagard® assortiment.

Nivellering van de ondergrond voor geleidende vloeren

Opmerking: De betonnen ondergrond of chape moet behandeld worden met een primer of genivelleerd worden om een effen oppervlak te verkrijgen. Oneffenheid beïnvloedt de dikte van de uiteindelijke deklaag en dus de geleidbaarheid.

Neem contact op met de technische dienst van Sika

voor bijkomende informatie omtrent producten voor nivellering of herstelling van de ondergrond.
ONDERGRONDVOORBEREIDING VAN NIET CEMENTGEBONDEN ONDERGRONDEN

Voor informatie betreffende de voorbereiding van niet cementgebonden ondergronden gelieve de technische dienst van Sika te contacteren.

MENGEN

1. Meng component A tot een homogene kleur en consistentie bereikt wordt.
2. Voeg component B (verharder) toe aan component A.
3. **BELANGRIJK:** Niet overmatig mengen (om luchtinsluitingen te vermijden). Meng componenten A + B gedurende ~3 minuten tot een homogene kleur wordt bereikt.
4. Om zeker te zijn van een grondige menging, het mengsel in een ander mengvat overgieten en meng het nogmaals om tot een glad en homogeen mengsel bekomen wordt.
5. Schraap tijdens de laatste mengfase de zijkanten en bodem van de mengkuip minstens één keer met een spatel of vlakke plakspaan om een volledige menging te garanderen.

VERWERKING

BELANGRIJK

Volg nauwlettend de toepassingshandleiding

Volg nauwlettend de installatieprocedures op zoals vermeld in de werkbeschrijvingen..

BELANGRIJK

Bescherm tegen vochtigheid

Na het aanbrengen moet het product voor vochtigheid, condensatie en rechtstreeks contact met water beschermd worden gedurende ten minste 24 uren.

BELANGRIJK

Niet uitgehard materiaal reageert met water

Niet uitgehard materiaal reageert met elke vorm van water, hetgeen leidt tot schuimen.

1. Draag gedurende de toepassing hoofd- en polsbanden om te vermijden dat zweetdruppels vallen op onuitgehard materiaal.

BELANGRIJK

Vermijd toepassing bij opstijgend vocht

Niet aanbrengen bij opstijgend vocht uit de ondergrond.

BELANGRIJK

Tijdelijke verwarming

Wanneer tijdelijke verwarming vereist is mag men geen verwarmingstoestellen gebruiken die met gas-, olie-, parafine- of andere fossiele brandstoffen werken. Deze stoten grote kwantiteiten van CO₂ en waterdamp uit, wat een negatief effect kan hebben op de afwerking.

1. Gebruik voor het verwarmen alleen elektrisch aangedreven warme lucht ventilatorsystemen

BELANGRIJK

Indrukken

Onder bepaalde omstandigheden kan vloerverwarming of hoge temperatuur in combinatie leiden tot indrukken in het hars.

BELANGRIJK

Maximale laagdikte

De laagdikte van de gietlaag moet ~1,5 mm dik zijn. Overdrevende dikte (meer dan 2,5 kg/m²) veroorzaakt een verminderde geleiding.

ZELFVLOEIENDE GIETLAAG

Voorwaarden

De vochtigheid van de ondergrond, relatieve vochtigheid en het dauwpunt moeten optimaal zijn voor toepassing.

BELANGRIJK

Begin enkel aan de toepassing van het product wanneer de primerlaag volledig uitgehard is en niet meer kleverig aanvoelt.

1. Giet het gemengd product op het oppervlak. Het gebruik is gespecificeerd in de toepassingshandleidingen.
2. Breng het product gelijkmatig aan op het oppervlak met een getand truweel of een pin-rakel.
3. Om een glad oppervlak te bekomen, strijk het oppervlak met de platte kant van een truweel.
4. Rol meteen met een ontluchter in twee richtingen kruiselings over het oppervlak. Rol in elke richting eenmaal om de truweelsporen te wissen en de luchtbellen door te prikken.

REINIGING GEREEDSCHAP

Reinig alle materieel en toepassingsuitrusting onmiddellijk met Sika® Thinner C na gebruik. Uitgehard materiaal kan enkel mechanisch verwijderd worden. Om te vermijden dat het sproeistuk verstopt moet men tijdens het sproeien regelmatig het gereedschap reinigen.

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.

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

Sikafloor-3240ECF-nl-BE-(01-2024)-3-1.pdf

TECHNISCHE FICHE
Sikafloor®-3240 ECF
Januari 2024, Versie 03.01
020812040020000103

