

## SYSTEEMINFORMATIEBLAD

# Sikafloor® MultiDur ET-14 ECC

### GEKLEURDE EPOXY STRUCTUUR VLOERAFWERKING OP EEN EPOXY CEMENTMORTEL

#### PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikafloor® MultiDur ET-14 ECC is een gekleurde, starre epoxy vloerafwerking met structuuroppervlak, op basis van epoxy harsen voor industriële vloeren op vochtige ondergronden.

#### TOEPASSING

Sikafloor® MultiDur ET-14 ECC dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

- Voor betonnen en cementgebonden dekvloeren met een normale tot gemiddelde belasting, bijv. magazijnen en productiehallen, garages en laadperrons.
- Voor meerlaagse en ondergrondse parkeergarages, onderhoudshangars en voor natte procesgebieden, bijv. de voedsel- en drankenindustrie.
- Voor gebieden waar antislip en eenvoudige reinigbaarheid vereist zijn.

#### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Goede mechanische bestendigheid
- Goede chemische bestendigheid
- Gemiddelde bestendigheid tegen thermische schokken
- Snelle en eenvoudige applicatie
- Thermische uitzettingscoëfficiënt vergelijkbaar aan beton
- Uitstekende hechting op “groene” en uitgeharde beton, zowel vochtig als droog
- Uitstekende mechanische begin- en eindsterkten
- Uitstekende bestendigheid tegen water en oliën
- Voor binnengebruik
- Oplosmiddelvrij
- Niet corrosief voor wapeningsijzer

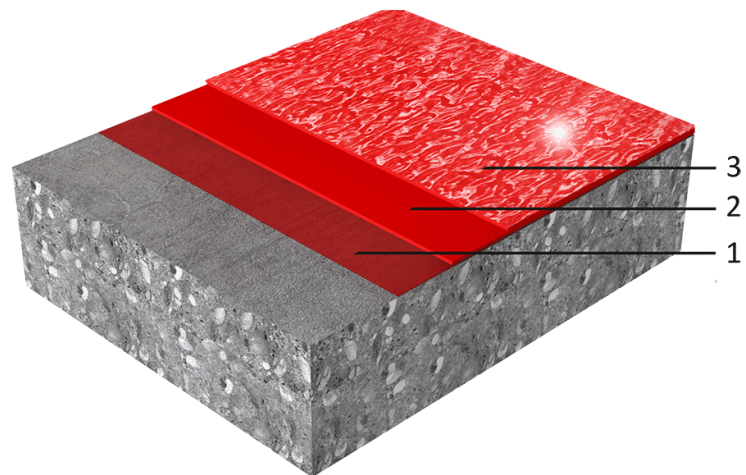
#### TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Reinigbaarheid “Excellent” (VDMA “Riboflavin test voor low germ of steriele procestechnologie” getest).
- Slipbestendigheid klasse R9 volgens DIN 51130 en BGR 181.
- Voldoet aan de eisen van EN 13813 en EN 1504-2.

# SYSTEEMINFORMATIE

Systeempbouw

Sikafloor® MultiDur ET-14 ECC



Laag	Product
1. Primer	Sikafloor®-155 WN
2. Nivelleringsmortel	Sikafloor®-81 EpoCem®
3. Seallaag	1-2 x Sikafloor®-264 Thixo

Chemische basis van het systeem	Epoxy
Uitstraling van het systeem	Structuur, glanzende afwerking
Kleurenpalet van het systeem	In diverse kleuren leverbaar
Nominale dikte van het systeem	~ 2 - 4 mm

## TECHNISCHE INFORMATIE

Shore D hardheid	~ 76 (7 dagen / +23°C)	(DIN 53 505)								
Hechtsterkte	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (betonbreuk)	(ISO 4624)								
Chemische resistentie	Raadpleeg de chemische bestendigheidlijst van Sikafloor®-264 Thixo									
Thermische weerstand	<table><thead><tr><th>Belasting*</th><th>Droge hitte</th></tr></thead><tbody><tr><td>Permanent</td><td>+50°C</td></tr><tr><td>Korte termijn maximaal 7 dagen</td><td>+80°C</td></tr><tr><td>Korte termijn maximaal 12 uur</td><td>+100°C</td></tr></tbody></table> <p>Korte duur natte hitte(*) tot max. +80°C indien blootstelling slechts incidenteel is (bijvoorbeeld stoomreiniging enz.). (*) Geen gelijktijdige chemische en mechanische blootstelling.</p>	Belasting*	Droge hitte	Permanent	+50°C	Korte termijn maximaal 7 dagen	+80°C	Korte termijn maximaal 12 uur	+100°C	
Belasting*	Droge hitte									
Permanent	+50°C									
Korte termijn maximaal 7 dagen	+80°C									
Korte termijn maximaal 12 uur	+100°C									
Slipweerstand	R9	(DIN 51130)								

## VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	Sikafloor® MultiDur ET-14 ECC		
	<b>Coatingsysteem</b>	<b>Product</b>	<b>Verbruik</b>
	1. Primer	1 x Sikafloor®-155 WN	~ 0,3 - 0,5 kg/m <sup>2</sup> verdund met 10% water
	2. Nivelleringsmortel	1 x Sikafloor®-81 EpoCem®	~ 2,25 kg/m <sup>2</sup> /mm
3. Seallaag	1-2 x Sikafloor®-264 Thixo	~ 0,5 - 0,8 kg/m <sup>2</sup> per laag	
Producttemperatuur	Raadpleeg de individuele productinformatiebladen		
Omgevingstemperatuur	Minimaal +10°C, maximaal +30°C		

<b>Relatieve luchtvochtigheid</b>	Maximaal 80% R.L.V.			
<b>Dauwpunt</b>	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, witte verkleuring of kleverigheid (carbamaatvorming) op de vloerafwerking te verminderen.			
<b>Ondergrondtemperatuur</b>	Minimaal +10°C, maximaal +30°C			
<b>Vochtgehalte ondergrond</b>	Kan worden aangebracht op groene of vochtige beton, geen staand water. Hoewel het product kan worden toegepast op groen beton (> 24 uur), is het raadzaam om minstens 3 dagen te wachten, met het oog op het kunnen optreden van snelle krimp van het beton, om te voorkomen dat krimp-scheuren optreden vanuit het beton in de afwerklaag.			
<b>Wachttijd tot overlagen</b>	Wachttijd alvorens Sikafloor®-81 EpoCem® op Sikafloor®-155 WN aan te brengen:			
	<b>Ondergrond temperatuur</b>	<b>Minimaal</b>	<b>Maximaal</b>	
	+10°C	12 uur	72 uur	
	+20°C	6 uur	48 uur	
	+30°C	4 uur	24 uur	
	Sikafloor®-81 EpoCem® kan overlaagd worden met een dampdichte coating, zodra het vochtgehalte aan het oppervlak beneden de 4% gedaald is! Niet eerder dan:			
	<b>Ondergrond temperatuur</b>	<b>Wachttijd</b>		
	+10°C	2 dagen		
	+20°C	1 dag		
	+30°C	1 dag		
<b>Verwerkt product belastbaar na</b>	<b>Temperatuur</b>	<b>Beloopbaar</b>	<b>Licht belastbaar</b>	<b>Volledig uitgehard</b>
	+10°C	~ 72 uur	~ 6 dagen	~ 10 dagen
	+20°C	~ 24 uur	~ 4 dagen	~ 7 dagen
	+30°C	~ 18 uur	~ 2 dagen	~ 5 dagen

## PRODUCTINFORMATIE

<b>Verpakking</b>	Raadpleeg de individuele productinformatiebladen
<b>Houdbaarheid</b>	Raadpleeg de individuele productinformatiebladen
<b>Opslagcondities</b>	Raadpleeg de individuele productinformatiebladen

## ONDERHOUD

### ONDERHOUDSREINIGING

Raadpleeg het "Sikafloor®- reinigingsadvies"

## AANVULLENDE DOCUMENTEN

- Sika® Verwerkingshandleiding "Mengen & applicatie van vloersystemen"
- Sika® Verwerkingshandleiding "Beoordeling en voorbehandeling van de ondergrond voor vloersystemen"

## BEPERKINGEN

- Zorg voor voldoende ventilatie als Sikafloor® MultiDur ET-14 ECC als seallaag in een afgesloten ruimte wordt toegepast, om uithardingsproblemen te voorkomen.
- Vers aangebrachte Sikafloor® MultiDur ET-14 ECC moet worden beschermd tegen vocht, condensatie en water gedurende minimaal 24 uur.
- Verhinder te snel drogen door tegen sterke wind te beschermen en stel vers materiaal niet bloot aan direct zonlicht.
- Toepassing onder extreme omstandigheden (hoge temperaturen en lage vochtigheid), die kunnen zorgen voor een snelle droging van het product, moeten worden voorkomen, aangezien er geen curing compound gebruikt mag worden.
- Statische scheuren: Uitvullen en egaliseren met Sikadur® of Sikafloor® epoxy hars.
- Verwerk per werk of ruimte alleen Sikafloor®-264 Thixo met gelijke batchnummers om verzekerd te zijn van een exact gelijke kleur.
- Vloerverwarming of hoge omgevingstemperatuur, gecombineerd met een hoge puntlast, kan in bepaalde omstandigheden leiden tot afdrukken in de hars.
- Als verwarmen is vereist, gebruik geen gas, olie, paraffine of andere fossiele brandstofbranders, deze veroorzaken grote hoeveelheden, zowel CO<sub>2</sub> als H<sub>2</sub>O waterdamp, die de afwerking ongunstig kan beïnvloeden. Voor het verwarmen gebruik alleen elektrisch aangedreven warme lucht ventilatorsystemen.

## 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. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze productinformatie.

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

## 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.

## 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.

SikafloorMultiDurET-14ECC\_nl\_NL\_(11-2017)\_2\_1.pdf