

## SYSTEEMINFORMATIEBLAD

# Sikafloor® MultiDur EB-14 ECC

INGESTROOIDE, GEKLEURDE EPOXY VLOERAFWERKING OVER EEN EPOXY CEMENT MORTEL

### PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikafloor® MultiDur EB-14 ECC is een epoxy systeem met antislip voor industriële vloeren op vochtige ondergronden.

### TOEPASSING

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

Voor industriële vloeren onderhevig aan gemiddelde en zware belasting, zoals magazijnen, opslagruimten, parkeergarages en laboratoria.

### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

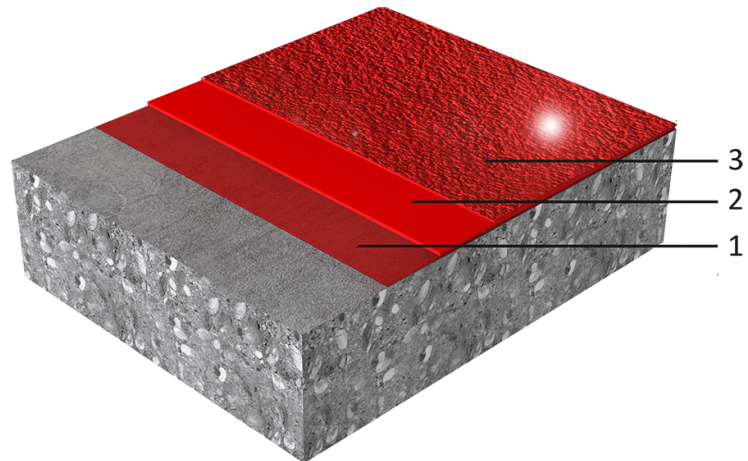
- Hoge slijtvastheid
- Goede mechanische bestendigheid
- Goede chemische bestendigheid
- Gemiddelde bestendigheid tegen thermische schokken
- Antislip
- Snelle en eenvoudige applicatie
- Thermische uitzettingscoëfficiënt vergelijkbaar aan beton
- Uitstekende hechting op “groene” en uitgeharde beton,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

### TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Coating voor betonbescherming volgens EN 1504-2:2004 en voorzien van CE-markering
- Gecertificeerd als onderdeel van het Oppervlak Beschermings Systeem OS 8 volgens DIN V 18026 (Ri-li-DAfStb)

# SYSTEEMINFORMATIE

## Systeemopbouw



1. Primer	Sikafloor®-155 WN
2. Nivelleringsmortel + instrooiing (vol en zat)	Sikafloor®-81 EpoCem® + instrooi-laag kwartszand 0,3 - 0,8 mm
3. Seallaag	Sikafloor®-264

<b>Chemische basis van het systeem</b>	Epoxy
<b>Uitstraling van het systeem</b>	Slipbestendig, glanzende afwerking
<b>Kleurenpalet van het systeem</b>	RAL RAL 7030, 7032, 7035, 7037, 7038 Andere kleuren op aanvraag
<b>Nominale dikte van het systeem</b>	~ 2 - 4mm

## TECHNISCHE INFORMATIE

<b>Slijtvastheid</b>	41 mg (CS 10/1000/1000) (8 dagen / +23°C) (DIN 53 109 (Taber Abraser Test))
<b>Druksterkte</b>	60 N/mm <sup>2</sup> ( 28 dagen bij 23°C / 50% R.L.V.) (EN 13892-2)
<b>Treksterkte</b>	14 N/mm <sup>2</sup> (28 dagen bij 23°C / 50% R.L.V.) (EN 13892-2)
<b>Hechttreksterkte</b>	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (betonbreuk) (ISO 4624)
<b>Chemische resistentie</b>	Raadpleeg de chemische bestendigheidlijst van Sikafloor®-264
<b>Wrijvingscoëfficiënt</b>	μ = 0,54 (DIN 51131)
<b>Slipweerstand</b>	R11 V4 (DIN 51130)

## VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	Coatingsysteem	Product	Verbruik
	1. Primer	1 x Sikafloor®-155 WN	~ 0,3–0,5 kg/m <sup>2</sup> verdund met 10% water
	2. Nivelleringsmortel	Sikafloor®-81 EpoCem®	~ 2,25 kg/m <sup>2</sup> /mm ~ 4,5 kg/ m <sup>2</sup> voor een 2 mm dikke applicatie (minimum voor T.M.B (tijdelijk vochtscherm))
	Vol en zat ingestrooid	Kwartszand 0,3 - 0,8 mm	~ 4 - 6 kg/m <sup>2</sup>
	Seallaag	1 - 2 x Sikafloor®-264	~ 0,6 - 0,8 kg/m <sup>2</sup>

<b>Producttemperatuur</b>	Raadpleeg de individuele productinformatiebladen
<b>Omgevingstemperatuur</b>	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 "groen" of vochtige beton, zonder 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 EpoCem® laag/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
	Opmerking: tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed bij door veranderende omgevingsomstandigheden.			

## 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

- Altijd voor goede ventilatie zorgdragen bij gebruik van Sikafloor® MultiDur EB-14 ECC in een besloten ruimte om overtollig vocht te verwijderen.
- Vers aangebrachte Sikafloor® MultiDur EB-14 ECC moet worden beschermd tegen vocht, condensatie en water voor 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.
- Dynamische scheuren (> 0.4mm): ter plaatse te beoordelen en indien nodig een strook coating of elastisch materiaal aanbrengen of ontwerpen als een bewegende voeg.

## 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.

## 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.

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

## 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.

SikafloorMultiDurEB-14ECC\_nl\_NL\_(05-2017)\_1\_1.pdf