

## SYSTEEMINFORMATIEBLAD

# Sikafloor® MultiDur EB-24 ECC

INGESTROOIDE, GEKLEURDE EPOXY VLOERAFWERKING OP EEN EPOXY CEMENT MORTEL

### PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikafloor® MultiDur EB-24 ECC is een epoxy systeem met antislip voor industriële vloeren op vochtige ondergronden.

### TOEPASSING

Sikafloor® MultiDur EB-24 ECC dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

Voor industriële vloeren onderhevig aan gemiddelde en zware belasting, zoals magazijnen, opslagruimten, werkplaatsen, 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

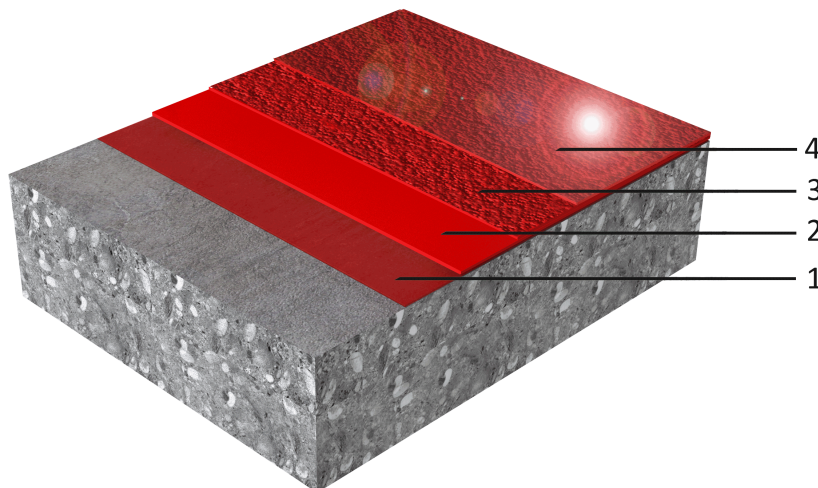
Coating voor betonbescherming volgens EN 1504-2:2004 en voorzien van CE-markering

## PRODUCTINFORMATIE

Verpakking	Raadpleeg de individuele productinformatiebladen
Houdbaarheid	Raadpleeg de individuele productinformatiebladen
Opslagcondities	Raadpleeg de individuele productinformatiebladen

## SYSTEEMINFORMATIE

Systeemopbouw Sikafloor® MultiDur EB-24 ECC



Laag	Product
1. Primer	Sikafloor®-155 WN
2. Nivelleringsmortel	Sikafloor®-81 EpoCem®
3. Gietlaag & instrooiing (vol en zat)	Sikafloor®-264 + instrooilaa kwartszand 0,4 - 0,8 mm
4. Seallaag	Sikafloor®-264

Chemische basis van het systeem	Epoxy
Uitstraling van het systeem	Slipbestendig, glanzende afwerking
Kleurenpalet van het systeem	In diverse kleuren leverbaar
Nominale dikte van het systeem	~ 4 - 6 mm

## TECHNISCHE INFORMATIE

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

## VERWERKINGSINFORMATIE

### Verbruik

Sikafloor® MultiDur EB-24 ECC

Coatingsysteem	Product	Verbruik
1. Primer	1 × Sikafloor®-155 WN	~ 0,3 - 0,5 kg/m <sup>2</sup> verdund met 10% water
2. Nivelleringsmortel	1 × Sikafloor®-81 EpoCem®	~ 5 kg/m <sup>2</sup> voor 2 mm laagdikte
3. Gietlaag & instrooiing (vol en zat)	1 × Sikafloor®-264 gevuld 1:0,6 met kwartszand 0,1 - 0,3 mm & kwartszand 0,3 - 0,8 mm	~ 3,6 kg/m <sup>2</sup> (2,25 kg/m <sup>2</sup> bindmiddel + 1,35 kg/m <sup>2</sup> kwartszand) voor 2 mm laagdikte ~ 4 - 6 kg/m <sup>2</sup>
4. Seallaag	1-2 × Sikafloor®-264	~ 0,6 - 0,8 kg/m <sup>2</sup>

### Producttemperatuur

Raadpleeg de individuele productinformatiebladen

### Omgevingstemperatuur

Minimaal +10°C, maximaal +30°C

### Relatieve luchtvochtigheid

Maximaal 80% 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, witte verkleuring of kleverigheid (carbamaatvorming) op de vloerafwerking te verminderen.

### Ondergrondtemperatuur

Minimaal +10°C, maximaal +30°C

### Vochtgehalte ondergrond

Het systeem kan worden aangebracht op "groen" of vochtige beton, zonder staand water.  
Hoewel het product kan worden toegepast op groen beton, 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.

### Wachttijd tot overlagen

Wachttijd alvorens Sikafloor®-81 EpoCem® op Sikafloor®-155 WN aan te brengen:

Ondergrond temperatuur	Minimaal	Maximaal
+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:

Ondergrond temperatuur	Wachttijd
+10°C	2 dagen
+20°C	1 dag
+30°C	1 dag

Wachttijd alvorens Sikafloor®-264 op Sikafloor®-264 aan te brengen:

Ondergrond temperatuur	Minimaal	Maximaal
+10°C	30 uur	72 uur
+20°C	24 uur	48 uur
+30°C	16 uur	24 uur

Verwerkt product belastbaar na	Temperatuur	Beloopbaar	Licht belastbaar	Volledig uitgehard
	+10°C	~ 72 uur	~ 6 dagen	~ 10 dagen
	+20°C	~ 24 uur	~ 4 dagen	~ 7 dagen
	+30°C	~ 18 uur	~ 2 dagen	~ 5 dagen

## 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-24 ECC in een besloten ruimte om overtollig vocht te verwijderen.
- Vers aangebrachte Sikafloor® MultiDur EB-24 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 gege-

vens.

### 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.

**SIKA NEDERLAND B.V.**

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

SikafloorMultiDurEB-24ECC-nl-NL-(11-2018)-2-2.pdf

Systeeminformatieblad  
Sikafloor® MultiDur EB-24 ECC  
November 2018, Version 02.02  
020811900000000018

