

## SYSTEEMINFORMATIEBLAD

# Sikafloor® MultiDur ES-24

### GLADDE, GEKLEURDE EPOXY VLOERAFWERKING

#### PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikafloor® MultiDur ES-24 is een glad, gekleurd, star systeem voor vloerapplicaties

#### TOEPASSING

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

- Zelfnivellerend systeem voor beton en cementgebonden dekvloeren met normale tot gemiddeld zware belasting in bijv. opslag- en montageruimten, werkplaatsen, parkeergarages, laadperrons etc.

#### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

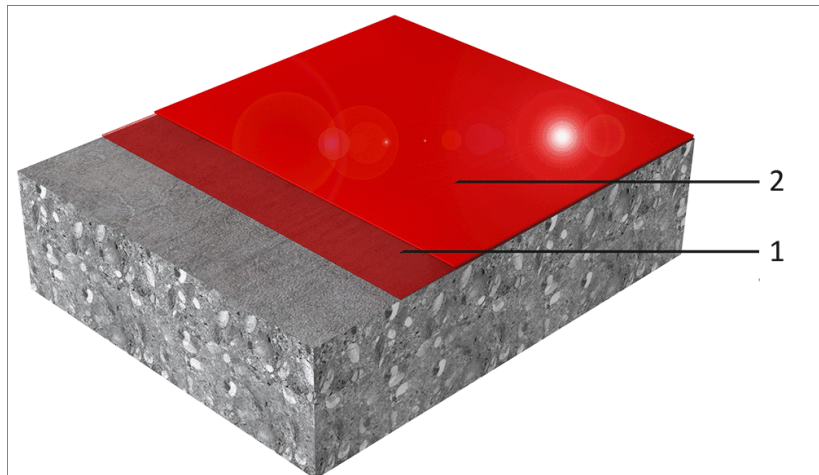
- Goede chemische en mechanische bestendigheid
- Eenvoudige applicatie
- Vloeistofdicht
- Glanzende afwerking

#### TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Deeltjesemissie certificaat Sikafloor-263 SL CSM Kwalificatieverklaring - ISO 14644-1, klasse 5 - rapportnr. SI 0904-480 en GMP klasse A, rapportnr. SI 1008-533.
- Uitgassing emissie certificaat Sikafloor-263 SL CSM Kwalificatieverklaring – ISO 14644-8, klasse 6,5 - rapportnr. SI 0904-480.
- Goede biologische resistentie volgens ISO 846, CSM rapportnr. 1008-533
- Brandklasse volgens EN 13501-1, rapportnr. 2007-B-0181/14, MPA Dresden, Duitsland, februari 2007

# SYSTEEMINFORMATIE

## Systeempopbouw



- |             |                     |
|-------------|---------------------|
| 1. Primer   | Sikafloor®-150/-151 |
| 2. Gietlaag | Sikafloor®-264      |

Chemische basis van het systeem	Epoxy
Uitstraling van het systeem	Glad, glanzende afwerking
Kleurenpalet van het systeem	In diverse kleuren leverbaar
Nominale dikte van het systeem	~ 1,5 - 3,0 mm

## TECHNISCHE INFORMATIE

Shore D hardheid	~ 76 (7 dagen / +23°C)	(DIN 53 505)
Slijtvastheid	~ 35 mg (CS 10/1000/1000) (7 dagen / +23°C)	(DIN 53 109 Taber Abraser Test)
Impactweerstand	~ 10 Nm (14 dagen / +23°C / 50%)	(ISO 6272)
Druksterkte	Hars (gevuld 1:0,9 met F34): ~ 50 N/mm <sup>2</sup> (28 dagen / +23°C)	(EN 196-1)
Treksterkte	Hars (gevuld 1:0,9 met F34): ~ 16 N/mm <sup>2</sup> (28 dagen / +23°C)	(EN 196-1)
Hechtsterkte	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (betonbreuk)	(ISO 4624)
Reactie bij brand	Bfl-S1	(DIN EN 13501-1)
Chemische resistentie	Bestand tegen veel chemicaliën. Vraag naar de gedetailleerde chemische bestendigheidslijst.	
Thermische weerstand	<b>Belasting*</b>	<b>Droge hitte</b>
	Permanent	+50°C
	Korte termijn maximaal 7 dagen	+80°C
	Korte termijn maximaal 12 uur	+100°C
Korte duur natte hitte(*) tot maximaal +80°C indien blootstelling slechts incidenteel is (bijvoorbeeld stoomreiniging etc.).		
(*) Geen gelijktijdige chemische en mechanische blootstelling.		

## VERWERKINGSINFORMATIE

<b>Verbruik</b>	<b>Sikafloor® MultiDur ES-24 systeem ( ~ 1,5 - 3,0 mm)</b>			
	<b>Coatingsysteem</b>	<b>Product</b>	<b>Verbruik</b>	
	Primer	1 × Sikafloor®-150/-151	~ 0,3 - 0,5 kg/m <sup>2</sup>	
	Gietlaag	1 deel Sikafloor®-264 gevuld met 0,6 deel kwartsand (0,1 - 0,3 mm)	~ 1,8 kg/m <sup>2</sup> /mm hars/harder + kwartszand	
<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>	Tijdens het aanbrengen van het Sikafloor® MultiDur ES-24 systeem, mag het vochtgehalte van de ondergrond niet meer zijn dan 4% (gewichtsdeelen). Testmethode: Sika® Tramex meter, CM-methode of ovendroogmethode. Geen optrekkend vocht conform ASTM (polyethyleen folie).			
<b>Wachttijd tot overlagen</b>	Wachttijd alvorens Sikafloor®-264 op Sikafloor®-150/-151 aan te brengen:			
	<b>Ondergrondtemperatuur</b>	<b>Minimaal</b>	<b>Maximaal</b>	
	+10°C	24 uur	3 dagen	
	+20°C	12 uur	2 dagen	
	+30°C	8 uur	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

- Sikafloor® MultiDur ES-24 niet toepassen op ondergronden met optrekkend vocht.
- Vers aangebrachte Sikafloor® MultiDur ES-24 moet worden beschermd tegen vocht, condensatie en water voor minimaal 24 uur.
- Een foutieve beoordeling en behandeling van scheuren kan leiden tot een vermindering van de levensduur en terugkerende scheurvorming.
- Verwerk per werk of ruimte alleen Sikafloor®-263 SL 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 geen gas, olie, paraffine of andere fossiele brandstofbranders gebruiken. Deze veroorzaken grote hoeveelheden CO<sub>2</sub>- en H<sub>2</sub>O-waterdamp die de afwerking ongunstig kunnen beïnvloeden. Gebruik voor het verwarmen alleen elektrisch aangedreven warme lucht ventilatiesystemen.

### 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.

### 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

Systeeminformatieblad  
Sikafloor® MultiDur ES-24  
Maart 2020, Version 03.02  
020811900000000009

SikafloorMultiDurES-24-nl-NL-(03-2020)-3-2.pdf