

## SYSTEEMINFORMATIEBLAD

# Sikafloor® MultiDur ES-39

GLADDE, TAAI-ELASTISCHE, GEKLEURDE EPOXY VLOERAFWERKING MET EEN VERBETERDE CHEMISCHE BESTENDIGHEID

### PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikafloor® MultiDur ES-39 is een gladde, taai-elastische, gekleurde epoxy afwerking met een verbeterde chemische bestendigheid voor vloertoepassingen.

### TOEPASSING

Sikafloor® MultiDur ES-39 dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt. Scheuroverbruggende en chemisch bestendige coating voor op betonnen en cementgebonden oppervlakken in ruimten ter bescherming tegen met chemicaliën verontreinigde vloeistoffen.

### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Verbeterde chemische bestendigheid
- Scheuroverbruggend
- Vloeistofdicht

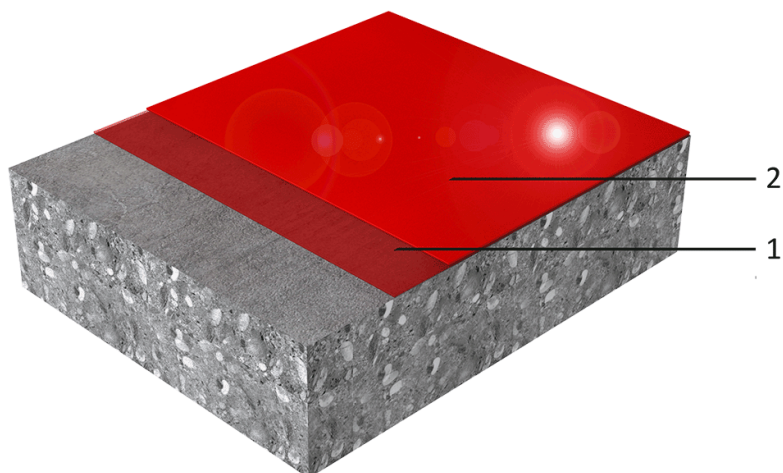
### TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Brandclassificatie volgens DIN EN 13501-1: 2010, klasse Bfl-S1, Rapportnr. KB-Hoch-141525, Duitsland, januari 2015
- Goedkeuring als "Water Protectiesysteem", Z-59.12-392, DIBt, Duitsland
- Statische scheuroverbrugging test, klasse A5 volgens EN-1262-7, Rapportnr. PB 5.1/12-099-1, MFPA Leipzig GmbH, Duitsland, september 2012

# SYSTEEMINFORMATIE

Systeempbouw

Sikafloor® MultiDur ES-39



Laag	Product
1. Primer	Sikafloor®-150/-151/-161/-160
2. Gietlaag	Sikafloor®-390 N

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	~ 2,0 - 3,0 mm

## TECHNISCHE INFORMATIE

Shore D hardheid	~ 60 (7 dagen bij 23°C)	ZG (Duitse norm voor waterbescherming)								
Scheuroverbruggend vermogen	0,4 mm statisch, klasse A5 (23°C)	(EN 1062-7)								
Reactie bij brand	Bfl-S1	(EN 13501-1)								
Chemische resistentie	Raadpleeg de chemische bestendigheid van Sikafloor®-390 N									
Thermische weerstand	<table><thead><tr><th>Blootstelling*</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>	Blootstelling*	Droge hitte	Permanent	+50°C	Korte termijn maximaal 7 dagen	+80°C	Korte termijn maximaal 12 uur	+100°C	
Blootstelling*	Droge hitte									
Permanent	+50°C									
Korte termijn maximaal 7 dagen	+80°C									
Korte termijn maximaal 12 uur	+100°C									
Korte duur natte hitte(*) tot max. +80°C indien blootstelling slechts incidenteel is (bijvoorbeeld stoomreiniging etc.). (*) Geen gelijktijdige chemische en mechanische blootstelling.										

## VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	Sikafloor® MultiDur ES-39 systeem (~ 2 - 3 mm)		
	Coatingsysteem	Product	Verbruik
	Primer	1 × Sikafloor®-150/-151/-161/-160	~ 0,3 - 0,5 kg/m <sup>2</sup>
	Gietlaag	Sikafloor®-390 N (ongevuld)	~ 1,6 kg/m <sup>2</sup> /mm
Producttemperatuur	Raadpleeg de individuele productinformatiebladen		
Omgevingstemperatuur	Minimaal +10°C, maximaal +30°C		
Relatieve luchtvochtigheid	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-39 systeem, mag het vochtgehalte van de ondergrond niet meer zijn dan 4% (gewichtsdelen). Test methode: Sika® Tramex meter, CM-methode of ovendroogmethode. Geen optrekkend vocht conform ASTM (polyethyleen folie).			
<b>Wachttijd tot overlagen</b>	Wachttijd alvorens Sikafloor®-390 N op Sikafloor®-150/-151/-161/-160 aan te brengen:			
	<b>Ondergrond temperatuur</b>	<b>Minimaal</b>	<b>Maximaal</b>	
	+10°C	24 uur	4 dagen	
	+20°C	12 uur	2 dagen	
	+30°C	8 uur	1 dag	
	Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed bij door veranderende omgevingscondities, met name temperatuur en relatieve luchtvochtigheid			
<b>Verwerkt product belastbaar na</b>	<b>Temperatuur</b>	<b>Beloopbaar</b>	<b>Licht belastbaar</b>	<b>Volledig uitgehard</b>
	+10°C	~ 48 uur	~ 6 dagen	~ 10 dagen
	+20°C	~ 30 uur	~ 4 dagen	~ 7 dagen
	+30°C	~ 20 uur	~ 3 dagen	~ 5 dagen
	Bij belasting met vorkheftrucks met harde wielen 3 weken uithardingstijd aanhouden.			

## 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®- reinigungsadvies"

### AANVULLENDE DOCUMENTEN

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

## BEPERKINGEN

- Sikafloor® MultiDur ES-39 niet toepassen op ondergronden met optrekkend vocht.
- Vers aangebrachte Sikafloor® MultiDur ES-39 moet worden beschermd tegen vocht, condensatie en water gedurende 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®-390 N 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. Gebruik voor het verwarmen 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.

## 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