

SYSTEEMINFORMATIEBLAD

Sikafloor® MultiDur ES-14

Gekleurde epoxy rolcoating vloersysteem

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikafloor® MultiDur ES-14 is een glad, gekleurd, star vloersysteem gebaseerd op basis van epoxy.

TOEPASSING

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

- Voor betonnen en cementgebonden dekvloeren met normale tot gemiddelde belasting, bijv. magazijnen en productiehallen, werkplaatsen, garages
- Voor productie- en procesgebieden, opslagruimten en parkeergarages

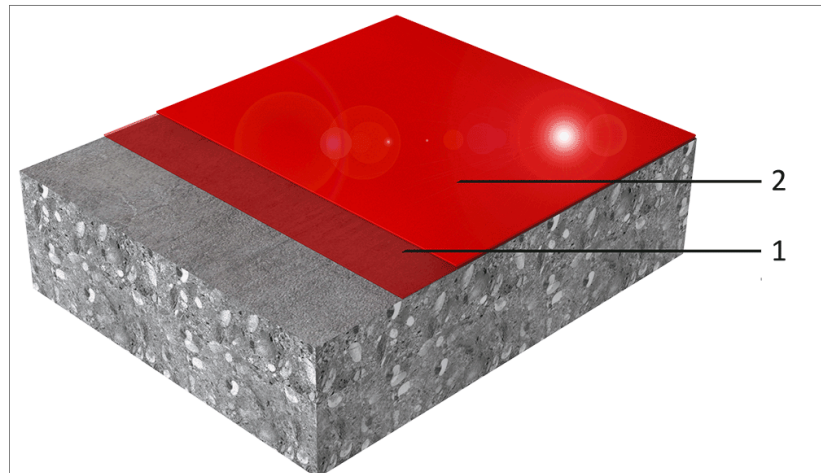
EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Goede chemische en mechanische bestendigheid
- Goede slijtvastheid
- Eenvoudig te verwerken
- Vloeistofdicht
- Glanzende afwerking
- Eenvoudig te reinigen
- Diverse kleuren mogelijk

SYSTEEMINFORMATIE

Systeempopbouw

Sikafloor® MultiDur ES-14



Laag	Product
1. Primer	Sikafloor®-150/-151
2. Seallaag	Sikafloor®-264

Chemische basis van het systeem	Epoxy								
Uitstraling van het systeem	Glanzende afwerking								
Kleurenpalet van het systeem	In diverse kleuren leverbaar								
Nominale dikte van het systeem	0,6 - 0,8 mm								
Shore D hardheid	~76 (7 dagen / +23 °C) (DIN 53 505)								
Slijtvastheid	~28 mg (CS 10/1000/1000) (7 dagen / +23 °C) (DIN 53109)								
Hechttreksterkte	> 1.5 N/mm ² (betonbreuk) (ISO 4624)								
Chemische resistentie	Raadpleeg de chemische bestendigheidlijst van Sikafloor® -264								
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								

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	Sikafloor® MultiDur ES-14 systeem		
	Coatingsysteem	Product	Verbruik
	Primer	1-2 x Sikafloor®-150/-151	1-2 x 0,35 - 0,55 kg/m ²
	Seallaag	1-2 x Sikafloor®-264	1-2 x 0,25 - 0,3 kg/m ²
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 con-		

densvorming, witte verkleuring of kleverigheid (carbamaatvorming) op de vloerafwerking te verminderen.

Ondergrondtemperatuur	Minimaal +10°C, maximaal +30°C			
Vochtgehalte ondergrond	Tijdens het aanbrengen van het Sikafloor® MultiDur ES-14 systeem, mag het vochtgehalte van de ondergrond niet meer zijn dan 4% (gewichtsdelen). Testmethode: Sika® Tramex meter, CM-methode of ovendroogmethode. Geen optrekkend vocht conform ASTM (polyethyleen folie).			
Wachttijd tot overlagen	Wachttijd alvorens Sikafloor®-264 op Sikafloor®-150/-151 aan te brengen:			
	Ondergrond temperatuur	Minimaal	Maximaal	
	+10°C	24 uur	3 dagen	
	+20°C	12 uur	2 dagen	
	+30°C	8 uur	1 dag	
	Wachttijd alvorens Sikafloor®-264 op Sikafloor®-264 aan te brengen:			
	Ondergrond temperatuur	Minimaal	Maximaal	
	+10°C	30 uur	3 dagen	
	+20°C	24 uur	2 dagen	
	+30°C	16 uur	1 dag	
	Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed bij door veranderende omgevingscondities, met name temperatuur en relatieve luchtvochtigheid.			
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
	Opmerking: Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed bij door veranderende omgevingscondities			

PRODUCTINFORMATIE

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

WAARDE BASIS

Alle technische gegevens in dit informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

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.

AANVULLENDE DOCUMENTEN

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

BEPERKINGEN

- Sikafloor® MultiDur ES-14 niet toepassen op ondergronden met optrekkend vocht.
- Vers aangebrachte Sikafloor® MultiDur ES-14 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®-264 met gelijke batchnummers om verzekerd te zijn van een exact gelijke kleur.

ONDERHOUD

ONDERHOUDSREINIGING

Raadpleeg het “Sikafloor®- reinigingsadvies”

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.

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-14
November 2020, Version 02.03
020811900000000005

SikafloorMultiDurES-14-nl-NL-(11-2020)-2-3.pdf