

SYSTEEMINFORMATIEBLAD

Sikafloor® MultiDur EB-31

INGESTROOID GEKLEURDE EPOXY VLOERAFWERKING MET HOGE CHEMISCHE EN MECHANISCHE BESTENDIGHEID

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikafloor® MultiDur EB-31 is een slipbestendige, gekleurd epoxy vloerafwerking met hoge chemische en mechanische bestendigheid voor vloertoepassingen

TOEPASSING

- Sikafloor® MultiDur EB-31 dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.
- Geschikt voor betonnen ondergronden en dekvloeren in gebieden met hoge hoge chemische en mechanische blootstelling
 - Productie en proces lokaties in voedingsmiddelen en automobielandustrie

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

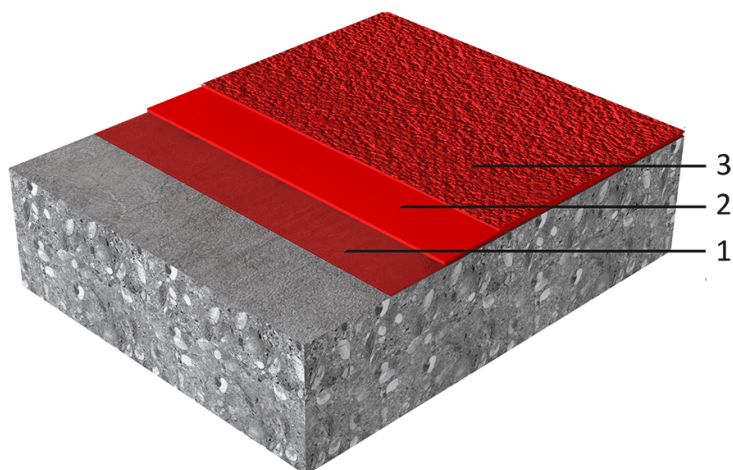
- Hoge chemische bestendigheid
- Hoge mechanische bestendigheid
- Vloeistofdicht
- Antislip oppervlak

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Slipweerstand certificaat volgens DIN 51130, klasse R12 V8, Rapportnr. 020108-13-19, Roxeler Institute, oktober 2013, Duitsland

SYSTEEMINFORMATIE

Systeemopbouw



Sikafloor® MultiDur EB-31 systeem (~ 2 - 3 mm)

1. Primer	Sikafloor®-150/-151/-160/-161
2. Slijtlaag & instrooiing	Sikafloor®-381 & instrooiing met silicium carbid 0,5 - 1,0 mm of kwartszand 0,4 - 0,7 mm
3. Seallaag	Sikafloor®-381 + 5% gewichtsdelen Verdunner C

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	~ 2,0 - 3,0 mm

TECHNISCHE INFORMATIE

Chemische resistentie	Raadpleeg de chemische bestendigheid van Sikafloor®-381	
Thermische weerstand	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.		
Slipweerstand	R12 V 8	(DIN 51130)

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	Sikafloor® MultiDur EB-31 systeem (~ 2 - 3 mm)		
	Coatingsysteem	Product	Verbruik
	Primer	Sikafloor®-150/-151/-160/-161	~ 0,3 - 0,5 kg/m ²
	Slijtlaag	Sikafloor®-381 (ongevuld)	~ 1,6 kg/m ²
Instrooiing vol en zat	Silicon Carbide 0,5 - 1,0 mm met kwartszand 0,4 - 0,7 mm	~ 4 - 6 kg/m ²	
Seallaag	Sikafloor®-381 + 5 % gewichtsdelen Verdunner C	~ 0,75 - 0,85 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 condensvorming, 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 EB-31 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).			
Wachttijd tot overlagen	Wachttijd alvorens Sikafloor®-381 op Sikafloor®-150/-151/-160/-161 aan te brengen:			
	Ondergrond temperatuur	Minimaal	Maximaal	
	+10°C	24 uur	4 dagen	
	+20°C	12 uur	2 dagen	
	+30°C	8 uur	1 dag	
	Wachttijd alvorens Sikafloor®-381 op Sikafloor®-381 aan te brengen:			
	Ondergrond temperatuur	Minimaal	Maximaal	
	+10°C	24 uur	48 uur	
	+20°C	18 uur	24 uur	
	+30°C	6 uur	12 uur	
Verwerkt product belastbaar na	Temperatuur	Beloopbaar	Licht belastbaar	Volledig uitgehard
	+10°C	~ 24 uur	~ 3 dagen	~ 10 dagen
	+20°C	~ 18 uur	~ 2 dagen	~ 7 dagen
	+30°C	~ 12 uur	~ 1 dag	~ 5 dagen

PRODUCTINFORMATIE

Verpakking	Raadpleeg de individuele productinformatiebladen
Houdbaarheid	Raadpleeg de individuele productinformatiebladen
Opslagcondities	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 EB-31 niet toepassen op ondergronden met optrekkend vocht.
- Vers aangebrachte Sikafloor® MultiDur EB-31 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®-381 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 CO₂ als H₂O 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.

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 EB-31
Juli 2019, Version 01.02
020811900000000041

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-31-nl-NL-(07-2019)-1-2.pdf