

SYSTEEMFICHE

Sikafloor® Multidur EB-14 Rapid

Ingestrooid éénkleurig epoxy vloersysteem voor parkeergarages

OMSCHRIJVING

Sikafloor® MultiDur EB-14 Rapid is een antislip, gekleurd, rigide vloersysteem op basis van epoxyharsen.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Sikafloor® MultiDur EB-14 Rapid is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals.

- Voor betonnen en cementgebonden deklagen met normale tot middelzware belasting, zoals b.v. opslag- en montagehallen, onderhoudswerkplaatsen, garages en laadbruggen.

- Voor parkeergarages met meerdere verdiepingen en ondergrondse parkeerplaatsen en voor natte procesgebieden, zoals de drank- en de levensmiddelenindustrie.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Goede chemische en mechanische bestendigheid
- Eenvoudige toepassing
- Vloeistofdicht
- Glanzende afwerking
- Eenvoudig te reinigen

SYSTEEMINFORMATIE

Systeemopbouw

Sikafloor® MultiDur EB-14 Rapid systeem 1 (~3-4 mm)

1. Schraaplaag & instrooiïng	Sikafloor®-151 & instrooiïng met kwartzand 0,3-0,7 mm
2. Afwerkingslaag	Sikafloor®-18 Pronto

Sikafloor® MultiDur EB-14 Rapid systeem 2 (~2-3 mm)

1. Schraaplaag & instrooiïng	Sikafloor®-151 & instrooiïng met kwartzand 0,3-0,7 mm
2. Afwerkingslaag	Sikafloor®-18 Pronto

Sikafloor® MultiDur EB-14 Rapid systeem 3 (~5-6 mm)

1. Primer	Sikafloor®-151 & instrooiïng met kwartzand 0,3-0,7 mm
2. Basislaag	Sikafloor®-151 gevuld met kwartzand 0,06-0,3 mm plus Extender T
3. Instrooiïng	Kwartzand 0,7-1,2 mm
4. Afwerkingslaag	Sikafloor®-18 Pronto

Chemische basis

Epoxy (basislaag) & PMMA (toplaag/afwerkingslaag)

Uiterlijk

Antislip, glanzende afwerking

Kleur

Verkrijgbaar in verschillende kleuren

SYSTEEMFICHE

Sikafloor® MultiDur EB-14 Rapid

Mei 2024, Versie 01.01

02081190000000071

TECHNISCHE INFORMATIE

Reactie bij brand	Klasse C _{fl} -s1	(EN 13501-1)
Chemische bestendigheid	Raadpleeg de tabel met de chemische bestendigheid voor Sikafloor®-18 Pronto	
Thermische resistentie	Blootstelling*	Droge warmte
	Permanent	+ 50 °C
	Korte termijn max. 1 uur	+ 80 °C
	Vochtige/natte warmte* op korte termijn tot +80 °C waarbij blootstelling slechts incidenteel is (d.w.z. tijdens stoomreiniging, enz.) *Geen gelijktijdige chemische en mechanische blootstelling.	
Slipweerstand	R11 V6	(DIN 51130)

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	Sikafloor® MultiDur EB-14 Rapid systeem 1 (~3-4mm, Rigide ingestrooid systeem, niet verstevigd)		
	Coating Systeem	Product	Verbruik
	Schraaplaag	1 × Sikafloor®-151 gevuld 1:0,5 met kwartzand 0,06–0,3mm	~1,8 kg/m ²
	Vol en zat ingestrooid	Kwartzand 0,3–0,7 mm	~6 kg/m ²
	Afwerkingslaag	1-2 × Sikafloor®-18 Pronto	~0,5 kg/m ²
	Sikafloor® MultiDur EB-14 Rapid systeem 2 (~2-3mm, Rigide ingestrooid systeem, niet verstevigd)		
	Coating Systeem	Product	Verbruik
	Schraaplaag	1 × Sikafloor®-151 gevuld 1:0,5 met kwartzand 0,06–0,3mm	~1,2 kg/m ²
	Vol en zat ingestrooid	Kwartzand 0,3–0,7 mm	~6 kg/m ²
	Afwerkingslaag	1-2 × Sikafloor®-18 Pronto	~0,5 kg/m ²
	Sikafloor® MultiDur EB-14 Rapid systeem 3 (~5-6mm, Rigide ingestrooid helling systeem, niet verstevigd)		
	Coating Systeem	Product	Verbruik
	Primer	1-2 × Sikafloor®-151	1-2 x ~0,4 kg/m ²
Instrooiing	Kwartzand 0,7–1,2 mm	~2-3 kg/m ²	
Basislaag / Slijtlaag	1 × Sikafloor®-151 gevuld 1:0,5 met kwartzand 0,06–0,3mm + 2% Extender T	~3,2 kg/m ²	
Vol en zat ingestrooid	Kwartzand 0,7-1,2 mm	~6 kg/m ²	
Afwerkingslaag	2 × Sikafloor®-18 Pronto	~0,7 kg/m ² (totaal)	
Indien nodig kan een ander aggregaat worden gebruikt om aan de specifieke eisen van de klant te voldoen. Deze cijfers zijn theoretisch en houden geen rekening met extra materiaal als gevolg van poreusheid van het oppervlak, oppervlakteprofiel, variaties in niveau, verspilling of andere variaties. Alle gebieden die onderhevig zijn aan de mogelijke beweging moeten worden versterkt met Sika Reemat Premium. Raadpleeg Sika voor verdere informatie.			
Producttemperatuur	Raadpleeg de individuele technische fiche		
Omgevingstemperatuur	+10 °C min. / +30 °C max.		

Relatieve luchtvochtigheid	80 % max. RV																																							
Dauwpunt	De ondergrond en niet uitgeharde vloer moeten ten minste +3 °C boven het dauwpunt zijn om risico op condensatie of uitbloeiing te vermijden op de afwerkingslaag.																																							
Ondergrondtemperatuur	+10 °C min. / +30 °C max.																																							
Vochtgehalte ondergrond	Bij toepassingswerkzaamheden met Sikafloor® MultiDur EB-14 Rapid mag het vochtgehalte van de ondergrond niet hoger liggen dan 4% in gewichts-delen gemeten door Tramex. Testmethode: Sika-Tramex meter, CM-meting of droogstoofmethode. Geen opstijgend vocht volgens ASTM (polyethyleenfolie).																																							
Wachttijd / Overlagen	<p>Alvorens Sikafloor®-151 basislaag op Sikafloor®-151 aan te brengen, gelieve volgende wachttijden te respecteren:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ondergrond temperatuur</th> <th>Minimum</th> <th>Maximum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10 °C</td> <td>24 uren</td> <td>3 dagen</td> </tr> <tr> <td>+20 °C</td> <td>12 uren</td> <td>2 dagen</td> </tr> <tr> <td>+30 °C</td> <td>8 uren</td> <td>1 dag</td> </tr> </tbody> </table> <p>Alvorens Sikafloor®-18 Pronto op Sikafloor®-151 aan te brengen, gelieve volgende wachttijden te respecteren:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ondergrond temperatuur</th> <th>Minimum</th> <th>Maximum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10 °C</td> <td>24 uren</td> <td>3 dagen</td> </tr> <tr> <td>+20 °C</td> <td>12 uren</td> <td>2 dagen</td> </tr> <tr> <td>+30 °C</td> <td>8 uren</td> <td>1 dag</td> </tr> </tbody> </table> <p>Alvorens Sikafloor®-18 Pronto op Sikafloor®-18 Pronto aan te brengen, gelieve volgende wachttijden te respecteren:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ondergrond temperatuur</th> <th>Minimum</th> <th>Maximum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10 °C</td> <td>~ 50 minuten</td> <td>nvt</td> </tr> <tr> <td>+20 °C</td> <td>~ 40 minuten</td> <td>nvt</td> </tr> <tr> <td>+30 °C</td> <td>~ 30 minuten</td> <td>nvt</td> </tr> </tbody> </table>				Ondergrond temperatuur	Minimum	Maximum	+10 °C	24 uren	3 dagen	+20 °C	12 uren	2 dagen	+30 °C	8 uren	1 dag	Ondergrond temperatuur	Minimum	Maximum	+10 °C	24 uren	3 dagen	+20 °C	12 uren	2 dagen	+30 °C	8 uren	1 dag	Ondergrond temperatuur	Minimum	Maximum	+10 °C	~ 50 minuten	nvt	+20 °C	~ 40 minuten	nvt	+30 °C	~ 30 minuten	nvt
Ondergrond temperatuur	Minimum	Maximum																																						
+10 °C	24 uren	3 dagen																																						
+20 °C	12 uren	2 dagen																																						
+30 °C	8 uren	1 dag																																						
Ondergrond temperatuur	Minimum	Maximum																																						
+10 °C	24 uren	3 dagen																																						
+20 °C	12 uren	2 dagen																																						
+30 °C	8 uren	1 dag																																						
Ondergrond temperatuur	Minimum	Maximum																																						
+10 °C	~ 50 minuten	nvt																																						
+20 °C	~ 40 minuten	nvt																																						
+30 °C	~ 30 minuten	nvt																																						
Verwerkt product klaar voor gebruik	Temperatuur	Voetverkeer	Licht verkeer	Volledig uitgehard																																				
	+10 °C	~ 72 uren	~ 6 dagen	~ 10 dagen																																				
	+20 °C	~ 24 uren	~ 4 dagen	~ 7 dagen																																				
	+30 °C	~ 18 uren	~ 2 dagen	~ 5 dagen																																				

WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

AANVULLENDE DOCUMENTEN

- Sika® werkbeschrijving: Mengen en toepassen van vloersystemen
- Sika® werkbeschrijving: Evaluatie en voorbereiding van de ondergronden voor vloersystemen

BEPERKINGEN

- Breng Sikafloor® MultiDur EB-14 Rapid niet aan op ondergronden met opstijgend vocht.
- Pas aangebrachte Sikafloor® MultiDur EB-14 Rapid moet gedurende ten minste 1 uur na het aanbrengen van de Sikafloor®-18 Pronto worden beschermd tegen vocht, condensatie en water.
- Een onjuiste beoordeling en behandeling van scheuren kan leiden tot een kortere levensduur en reflecterende scheuren.
- Systemen die zijn gebaseerd op reactieve acrylharsen vertonen een karakteristieke geur tijdens het aanbrengen en vòòr het bereiken van een volledige uitharding. Nadat ze volledig uitgehard zijn, zijn ze geurvrij.
- Alle onverpakte goederen moeten tijdens de toepassing uit het werkgebied worden verwijderd.
- Niet aanbrengen in aanwezigheid van levensmidde-

len. Alle levensmiddelen, al dan niet verpakt, moeten tijdens het toepassingsproces en tot de producten volledig zijn uitgehard volledig van de vloerwerkzaamheden worden geïsoleerd.

- Om een optimale uitharding te garanderen tijdens binnentoepassingen moet de lucht ten minste zeven keer per uur worden ververst. Gebruik tijdens het aanbrengen en uitharden een geforceerde toe- en afvoer van verse lucht met geschikte apparatuur (explosieveilig).
- Onder bepaalde omstandigheden, kan vloerverwarming of hoge omgevingstemperaturen in combinatie met hoge puntbelastingen leiden tot indrukken in de hars.
- Indien verwarming nodig is, gebruik geen verwarming op gas, olie, paraffine, of andere toestellen op fossiele brandstoffen, deze produceren grote hoeveelheden CO₂ en waterdamp, die de afwerking negatief kunnen beïnvloeden. Gebruik voor verwarming alleen elektrisch aangedreven warmelucht-systemen.

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.

ONDERHOUD

REINIGING

Raadpleeg de werkbeschrijving Sikafloor® Reinigingsadvies

LOKALE BEPERKINGEN

Let op dat als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften, de prestaties van dit product van land tot land kunnen variëren. Raadpleeg de lokale technische fiche voor de precieze beschrijving en toepassingsmogelijkheden.

WETTELIJKE INFORMATIE

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 overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. 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 gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Sika behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van de lokale technische fiche te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Sika Belgium nv

Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact

Tel: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com

SYSTEEMFICHE

Sikafloor® MultiDur EB-14 Rapid
Mei 2024, Versie 01.01
02081190000000071

SikafloorMultiDurEB-14Rapid-nl-BE-(05-2024)-1-1.pdf