

## SYSTEEMINFORMATIEBLAD

# Sikafloor® MultiDur ET-20

### GEKLEURDE SNELUITHARDENDE EPOXY STRUCTUUR ROLCOATING

#### PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikafloor® MultiDur ET-20 is een 2-componenten, gekleurde, sneluitdrogende epoxy vloerafwerking. Voor het verkrijgen van een slijtvast, naadloos, onderhoudsarm, glanzend licht gestructureerd oppervlak. Voor gemiddeld tot zware belasting. Laagdikte ~1,0 mm. Voor binnentoepassingen.

#### TOEPASSING

Sikafloor® MultiDur ET-20 dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

- Voor betonnen en cementgebonden dekvloeren met normale tot gemiddelde belasting, bijv. opslag- en verwerkingsruimten, werkplaatsen, garages en laadperrons.
- Voor gebieden waar een eenvoudige reinigbaarheid vereist is.

#### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Sneluitdrogend
- Bestendig tegen blushing
- Geurarm
- Lage VOS emissie
- Verbeterde weerstand tegen vergeling
- Naadloos en hygiënisch
- Goede chemische en mechanische bestendigheid
- Eenvoudig aan te brengen
- Onderhoudsarm
- Naadloos
- Waterdicht
- Glanzend oppervlak met lichte structuur
- Eenvoudig te reinigen

#### MILIEU

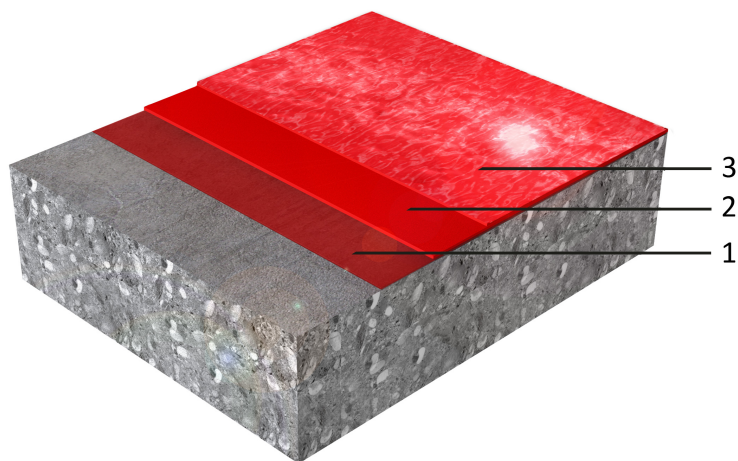
- Volgens LEED v4 EQc 2: Low-Emitting Materials - Sikafloor®-150, Sikafloor®-151

#### TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- CE Markering en DoP volgens EN 1504-2 - Oppervlak- tebescherming van beton - Coating
- CE Markering en DoP volgens EN 13813 - Kunsthar- gebonden vloermateriaal voor binnengebruik
- Brandclassificatie volgens EN 13501-1, Sikafloor® MultiDur ET-20, OFI Technologie & Innovation GmbH, Classificatierapportnr. 1901242-4
- Brandtesten volgens EN ISO 11925-2, Sikafloor® MultiDur ET-20, OFI Technologie & Innovation GmbH, Testrapportnr. 1901242/8
- Brandtesten volgens EN ISO 9239-1, Sikafloor® MultiDur ET-20, OFI Technologie & Innovation GmbH, Testrapportnr. 1901242/7

# SYSTEEMINFORMATIE

## Systeemopbouw



### Sikafloor® MultiDur ET-20 ( ~1,0 mm)

Laag	Product
1. Primer	Sikafloor®-150/-151
2. Basislaag	1 × Sikafloor®-2640
3. Seallaag	1 × Sikafloor®-2640

Chemische basis van het systeem	Epoxy
Uitstraling van het systeem	Structuur, glanzende afwerking
Kleurenpalet van het systeem	Verkrijgbaar in vele kleuren
Nominale dikte van het systeem	~1,0 mm

## TECHNISCHE INFORMATIE

Shore D hardheid	~78 (7 dagen / +23 °C)	(DIN 53 505)
Slijtvastheid	~935 mg (H22/1000/1000) (7 dagen / +23 °C)	(Standard)
Hechttreksterkte	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (betonbreuk)	(ISO 4624)
Chemische resistentie	Bestand tegen veel chemicaliën. Vraag naar de gedetailleerde chemische bestendigheidlijst.	

## VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	Sikafloor® MultiDur ET-20 ( ~1,0 mm)		
	<b>Laag</b>	<b>Product</b>	<b>Verbruik</b>
	1.Primer	1 × Sikafloor®-150/ -151	~0,3–0,5 kg/m <sup>2</sup>
	2.Basislaag	1 × Sikafloor®-2640	~0,3–0,4 kg/m <sup>2</sup>
3.Seallaag	1 × Sikafloor®-2640	~0,4–0,5 kg/m <sup>2</sup>	

Let op: Alle waarden zijn theoretisch en zijn afhankelijk van de zuiging, ruwheid en vlakheid van de ondergrond en materiaalverlies etc.

Producttemperatuur	Minimaal +10°C, maximaal +30°C
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 (carbamaat vorming) op de vloerafwerking te verminderen. Opmerking: lage temperaturen en hoge luchtvochtigheid verhogen de kans op witte ver-

kleuring of carbamaat vorming (kleverig oppervlak).

<b>Ondergrondtemperatuur</b>	Minimaal +10°C, maximaal +30°C			
<b>Vochtgehalte ondergrond</b>	< 4% vocht (gewichtsdelen) Testmethode: Sika® Tramex meter, CM-methode of ovendroogmethode. Geen optrekkend vocht conform ASTM (polyethyleen folie)			
<b>Wachttijd tot overlagen</b>	Wachttijd alvorens Sikafloor®-2640 op Sikafloor®-150/-151 aan te brengen:			
	<b>Ondergrond temperatuur</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>Wachttijd tot overlagen</b>	Wachttijd alvorens Sikafloor®-2640 op Sikafloor®-2640 aan te brengen:			
	<b>Ondergrond temperatuur</b>	<b>Minimaal</b>	<b>Maximaal</b>	
	+10 °C	12 uur	3 dagen	
	+20 °C	6 uur	2 dagen	
	+30 °C	3 uur	1 dag	
	Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderingen in 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	~ 12 uur	~ 15 uur	~ 24 uur
	+20 °C	~ 6 uur	~ 11 uur	~ 14 uur
	+30 °C	~ 3 uur	~ 9 uur	~ 12 uur
	Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderingen in omgevingscondities, met name temperatuur en relatieve luchtvochtigheid.			

## 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

- Sikafloor® Reinigingsadvies
- Sika® Verwerkingshandleiding: Mengen & applicatie van vloersystemen
- Sika® Verwerkingshandleiding: Beoordeling en voorbehandeling van de ondergrond voor vloersystemen

- Sika® Verwerkingshandleiding: Sikafloor®-2640
- Individuele productinformatiebladen van het vloersysteem

### BEPERKINGEN

- Laat het gemengde product niet in het blik/emmer na het einde van de pot-life. Vul de blik/emmer volledig met kwartsand om de snelle exotherme reactie van het product te stoppen die tot schuimvorming leidt.
- Sikafloor® MultiDur ET-20 niet aanbrengen op ondergronden met optrekkend vocht.

- Primer niet vol en zat instrooien.
- Vers aangebrachte Sikafloor® producten moet worden beschermd tegen vocht, condensatie en water gedurende minimaal 24 uur.
- Bij ruimten met een geringe belasting en een normaal zuigende betonnen ondergrond is een primerlaag met Sikafloor®-150/-151 niet noodzakelijk voor rol- en structuurcoating systemen.
- Rol- en structuurcoatings: oneffenheden in de ondergrond, alsmede insluitingen van vuil blijven na het aanbrengen van een dunne seallag zichtbaar. Daarom dienen ondergrond en aangrenzende vlakken vooraf te worden voorbehandeld en grondig te worden schoongemaakt.
- 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® producten met gelijke batchnummers om verzekerd te zijn van een exact gelijke kleur.
- De coating kan direct na uitharding glad aanvoelen, maar dit effect is na een reiniging verdwenen. Als reinigingsmiddel is Taski Jontec Deepstrip aan te bevelen.
- 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

Systeeminformatieblad  
Sikafloor® MultiDur ET-20  
Maart 2020, Version 03.01  
020811900000000122

