

SYSTEEMINFORMATIEBLAD

Sikafloor® MultiDur EB-19

INGESTROOIDE, SNELUITHARDENDE, GEKLEURDE EPOXY VLOERAFWERKING

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikafloor® MultiDur EB-19 is een 2-component, epoxy, gekleurd, sneluithardend epoxy vloersysteem. Voor het verkrijgen van een slijtvast, naadloos, onderhoudsarm, glanzend, antislip vloersysteem door middel van instrooiing met kwartszand. Voor gemiddeld tot zware belastingen. Laagdike 2,0-3,0 mm. Alleen voor binnen-toepassingen.

TOEPASSING

Sikafloor® MultiDur EB-19 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 meerlaagse- en ondergrondse parkeergarages en voor natte procesgebieden, bijv. de voedings- en drankenindustrie.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Sneluithardend
- Bestendig tegen blushing
- Geurarm
- Lage VOS emissie
- Verbeterde weerstand tegen vergeling
- Naadloos en hygiënisch
- Goede chemische en mechanische bestendigheid
- Glanzende afwerking
- Antislip oppervlak
- Onderhoudsarm

MILIEU

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

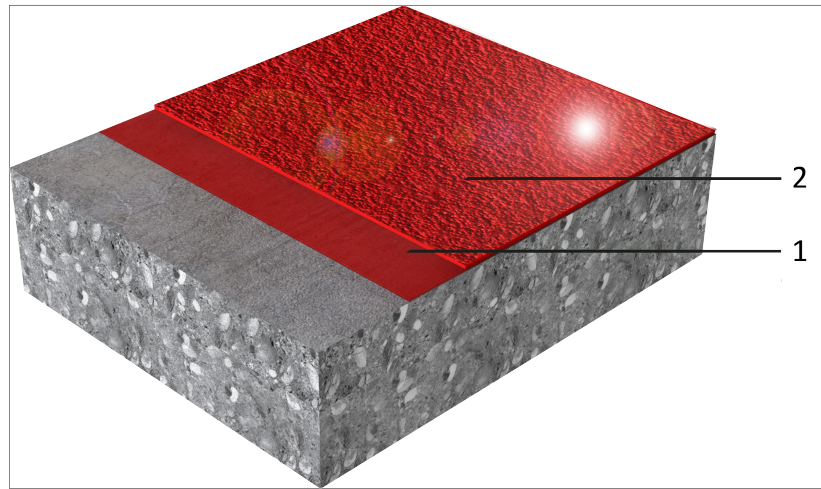
TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- CE-markering en DoP volgens EN 1504-2 - Oppervlak- tebescherming van beton - Coating: Sikafloor®-151
- CE-markering en DoP volgens EN 13813 - Kunststhar- gebonden vloermateriaal voor binnen gebruik: Sikafloor®-151
- Brandclassificatie volgens EN 13501-1, Sikafloor® MultiDur EB-19, OFI Technologie & Innovation GmbH, Classificatierapportnr. 1901242-1
- Brandtesten volgens EN ISO 11925-2, Sikafloor® MultiDur EB-19, OFI Technologie & Innovation GmbH, Testrapportnr.1901242/2
- Brandtesten volgens EN ISO 9239-1, Sikafloor® MultiDur EB-19, OFI Technologie & Innovation GmbH, Testrapportnr. 1901242/1
- Parking Abrasion Sikafloor® MultiDur EB-19, Technische Universität Kaiserslautern, Testrapportnr. A267-1

SYSTEEMINFORMATIE

Systeempopbouw

Sikafloor® MultiDur EB-19 systeem (~2–3 mm)



Laag	Product
1. Spaanlaag & ingestrooid met kwartszand	Sikafloor®-150/151 + Sikafloor®-54 Booster (optioneel)/-2640, kwartszand 0,4-0,8 mm
2. Seallaag	Sikafloor®-2640

Chemische basis van het systeem	Epoxy
Uitstraling van het systeem	Antislip, 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 bestendigheidlijst van Sikafloor® MultiDur EB-19
-----------------------	---

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	Sikafloor® MultiDur EB-19 systeem (~2-3 mm)		
	Laag	Product	Verbruik
	1. Spaanlaag optie 1	1 × Sikafloor®-150/151/2640 1:0,5 gevuld met kwartszand 0,1-0,3 mm	~1,8 kg/m ²
	1. Spaanlaag optie 2	1 × Sikafloor®-150/151 1:0,5 gevuld met kwartszand 0,1-0,3 mm + 1 × Sikafloor®-54 Booster	~1,8 kg/m ² + 18 / 36 gr
	Instrooiing	Kwartszand 0,4-0,8 mm (vol & zat)	~4-6 kg/m ²
	2. Seallaag	1 × Sikafloor®-2640	~0,6-0,8 kg/m ²

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

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-19 systeem, mag het vochtgehalte van de ondergrond niet meer zijn dan 4% (gewichtsdelen). Test methode: Sika® Tramex meter, CM-methode of overdroogmethode. Geen optrekkend vocht conform ASTM (polyethyleen folie).		
Wachttijd tot overlagen	Wachttijd alvorens Sikafloor®-2640 op Sikafloor®-150 / 151 aan te brengen:		
	Ondergrondtemperatuur	Minimaal	Maximaal
	+10 °C	24 uur	3 dagen
	+20 °C	12 uur	2 dagen
	+30 °C	8 uur	1 dag
	Wachttijd alvorens Sikafloor®-2640 op Sikafloor®-150 / 151 + Sikafloor®-54 Booster aan te brengen:		
	Ondergrondtemperatuur	Minimaal	Maximaal
	+10 °C	13 uur	2 dagen
	+20 °C	4 uur	1 dag
	+30 °C	4 uur	1 dag
	Opmerking: tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende ondergrond- en omgevingscondities		

Verwerkt product belastbaar na	Temperatuur	Beloopbaar	Licht belastbaar	Volledig uitgehard
	+10 °C	~ 12 uur	~ 15 uur	~ 24 uur
	+20 °C	~ 6 uur	~ 11 uur	~ 14 uur
	+30 °C	~ 3 uur	~ 9 uur	~ 12 uur
	Opmerking: tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende ondergrond- en omgevingscondities.			

PRODUCTINFORMATIE

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

ONDERHOUDSREINIGING

Raadpleeg het "Sikafloor®- reinigingsadvies"

AANVULLENDE DOCUMENTEN

Ondergrond kwaliteit & voorbehandeling

Raadpleeg de verwerkingshandleiding: "Beoordeling en voorbehandeling van de ondergrond voor vloersystemen".

Verwerkingsinstructies

Raadpleeg de verwerkingshandleiding: "Mengen & ap-

plicatie van vloersystemen”.

- Raadpleeg de Sika® verwerkingshandleiding voor de applicatie van Sikafloor®-2640
- Raadpleeg de individuele productinformatiebladen.

BEPERKINGEN

- Laat het gemengde product niet in het blik/emmer na het einde van de pot-life. Vul de blik/emmer volledig met kwartszand om de snelle exotherme reactie van het product te stoppen die tot schuimvorming leidt.
- Sikafloor® MultiDur EB-19 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 seallaag zichtbaar. Daarom dienen ondergrond en aangrenzende vlakken vooraf te worden voorbehandeld en grondig te worden schoongemaakt.
- 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.
- 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.
- Vloerverwarming of hoge omgevingstemperatuur, gecombineerd met een hoge puntlast, kan in bepaalde omstandigheden leiden tot afdrucken 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.

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-19
Maart 2020, Version 02.01
02081190000000104

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.

SikafloorMultiDurEB-19-nl-NL-(03-2020)-2-1.pdf