

SYSTEEMFICHE

Sikafloor® MultiDur WS-18

Watergebaseerd, glad glanzend epoxy vloercoatingsysteem met lage VOS

OMSCHRIJVING

Sikafloor® MultiDur WS-18 is een op water gebaseerde vloercoatingsysteem met lage VOS emissies, dat zorgt voor een gladde afwerkingslaag.

TOEPASSINGSGBIEDEN

Sikafloor® MultiDur WS-18 is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals.

Sikafloor® MultiDur WS-18 wordt gebruikt voor:

- Opslagruimtes
- Assemblagehallen
- Productiefaciliteiten en werkplaatsen
- Logistieke faciliteiten en magazijnen

Opmerking:

- Het systeem mag enkel gebruikt worden voor binnentoepassingen

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Geschikt voor vloeren met normale tot middelzware mechanische en chemische belasting
- Lage VOS emissies
- Naadloos
- Goede weerstand tegen chemicaliën
- Goede mechanische weerstand
- Gemakkelijke toepassing
- Waterdampdoorlatend
- Verdunbaar met water
- Weinig geur
- Gemakkelijk te reinigen

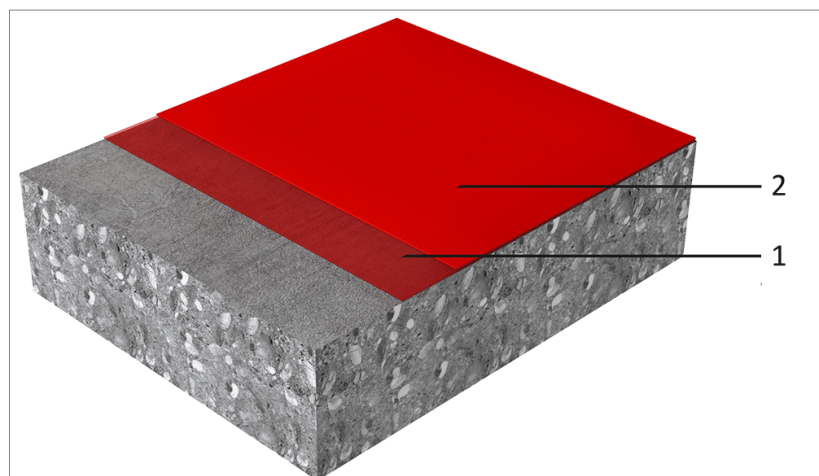
GOEDKEURINGEN / NORMEN

- Materiaalgedrag bij brand EN 13501-1:2018, Sikafloor® Multidur WS-18, Universiteit Gent, Testrapport nr. CR23-03389-001

SYSTEEMINFORMATIE

Systeembouw

Sikafloor® MultiDur WS-18



SYSTEEMFICHE

Sikafloor® MultiDur WS-18

Maart 2024, Versie 02.02

02081190000000215

| | Product | Laag |
|----|----------------|--|
| 1. | Primer | Sikafloor®-2510 W + 10 % water in gewichtsdelen |
| 2. | Top coat | Sikafloor®-2510 W |

Voeg gekleurde vlokken of een antislipmiddel toe aan de bovenste laag om de slipbestendigheid te vergroten.

Transparante Sikafloor® MultiDur WS-18 kan gebruikt worden als primer en als toplaag om de natuurlijke esthetiek van beton of minerale ondergronden te versterken.

| | | |
|------------------------|---------------------------------|--|
| Chemische basis | Epoxy op waterbasis | |
| Uiterlijk | Gladde, halfglanzende afwerking | |
| Kleur | Uitgeharde systeemkleur | Beschikbaar in verschillende kleurschakeringen |
| Nominale dikte | 0,2 mm tot 0,3 mm | |

TECHNISCHE INFORMATIE

| | | | |
|------------------------------|---------------------------------|---|-----------------|
| Slijtvastheid | Uitgehard in 7 dagen bij +23 °C | 723 mg (H22 wiel / 1000 cycli / 1000 g) | (EN ISO 5470-1) |
| Hechtsterkte bij trek | ≥ 1,5 N/mm ² | | (EN 1542) |
| Reactie bij brand | Klasse B _{fl} -s1 | | (EN 13501-1) |
| Slipweerstand | Met gekleurde vlokken | R 9 | (DIN EN 16165) |
| | Met antislipmiddel | R 9 | |

VERWERKINGSINFORMATIE

| Verbruik | Laag | Product | Verbruik |
|-----------------|----------------|---|--|
| | Primer | 1 × Sikafloor®-2510 W + 10 % water in gewichtsdelen | 0,15–0,2 kg/m ² |
| | Afwerkingslaag | 1–2 × Sikafloor®-2510 W (Optioneel) Gekleurde vlokken of (Optioneel) Antislipmiddel | 0,15–0,2 kg/m ² per laag 0,05 kg/m ² 4% in gewichtsdelen |

Opmerking: Verbruiksgegevens zijn theoretisch en houden geen rekening voor bijkomend materiaal als gevolg van poreusheid van het oppervlak, oppervlakteprofiel, variaties in niveau, verspilling of andere variaties. Breng het product aan op een testzone om het exacte verbruik voor de specifieke ondergrondomstandigheden en de voorgestelde toepassingsuitrusting te berekenen.

| | | |
|-----------------------------------|--|---------|
| Omgevingstemperatuur | Maximum | +30 °C |
| | Minimum | +10 °C |
| Relatieve luchtvochtigheid | Maximum | 75 % RV |
| Dauwpunt | Raadpleeg de individuele technische fiche. | |
| Ondergrondtemperatuur | Maximum | +30 °C |
| | Minimum | +10 °C |
| Vochtgehalte ondergrond | ≤ 6 % in gewichtsdelen volgens de Calcium Carbide Methode (CM-methode) | |

Wachttijd / Overlagen

Alvorens Sikafloor®-2510 W op Sikafloor®-2510 W toe te passen, gelieve volgende wachttijden te respecteren:

| Ondergrond temperatuur | Minimum | Maximum |
|------------------------|---------|---------|
| +10 °C | 48 uren | 7 dagen |
| +20 °C | 20 uren | 6 dagen |
| +30 °C | 10 uren | 3 dagen |

Indien de relatieve luchtvochtigheid $\geq 75\%$ is wordt de wachttijd verlengd met ten minste 24 uren. Opmerking: Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingsomstandigheden, met name de temperatuur en de relatieve vochtigheid.

Verwerkt product klaar voor gebruik

| Temperatuur | Voetverkeer | Licht verkeer | Volledig uitgehard |
|-------------|-------------|---------------|--------------------|
| +10 °C | 48 uren | 5 dagen | 10 dagen |
| +20 °C | 20 uren | 3 dagen | 7 dagen |
| +30 °C | 10 uren | 2 dagen | 5 dagen |

Opmerking: De tijden zijn van toepassing vanaf het moment dat de laatste laag van het systeem is toegepast. Tijden worden beïnvloed door veranderende omgevingsomstandigheden, met name temperatuur en relatieve vochtigheid.

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

Raadpleeg de volgende werkbeschrijvingen:

- Evaluatie en voorbereiding van de ondergronden voor vloersystemen
- Sikafloor® Mengen en toepassen van vloersystemen

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.

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.

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

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.

SikafloorMultiDurWS-18-nl-BE-(03-2024)-2-2.pdf

SYSTEEMFICHE

Sikafloor® MultiDur WS-18
Maart 2024, Versie 02.02
02081190000000215