

SYSTEEMFICHE

Sikafloor® MultiDur ES-11

Snel uithardend, gekleurd epoxy rolcoatingsysteem met geringe geurafgifte.

OMSCHRIJVING

Sikafloor® MultiDur ES-11 is een snel uithardend, glad, gekleurd en hard vloercoatingsysteem met weinig geurhinder op basis van epoxyharsen. Het biedt een slijtvaste, glanzende afwerking met weinig onderhoud.

TOEPASSINGSGBIEDEN

Sikafloor® MultiDur ES-11 is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals.

Het systeem wordt gebruikt in industriële gebouwen zoals voor:

- Logistiek en magazijnen
- Productie ruimten en werkplaatsen
- Dienstverlenende faciliteiten

Opgelet:

- Het systeem mag alleen gebruikt worden voor binnentoepassingen

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Snelle uitharding
- Goede mechanische weerstand
- Goede slagvastheid
- Goede weerstand tegen vergeling
- Zeer goede weerstand tegen uitbloeiingen
- Lage VOS emissies
- Weinig geurhinder
- Onderhoudsarm

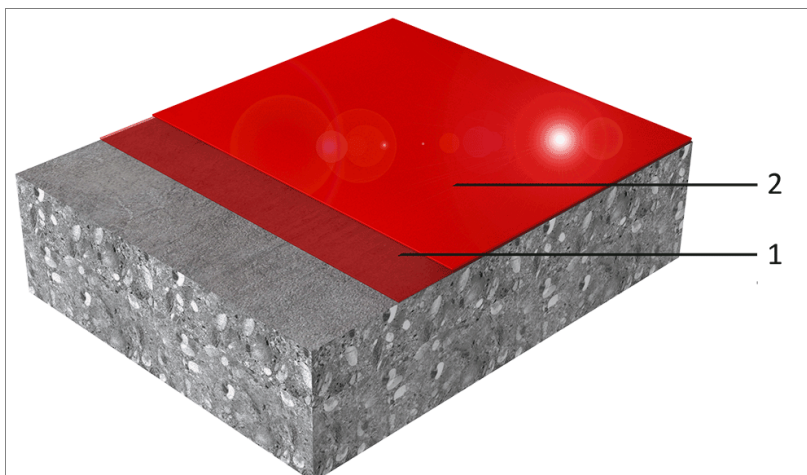
GOEDKEURINGEN / NORMEN

- Brandclassificatie Rapport EN 13501-1, Universiteit Gent, Nr. CR 22-0095-01

SYSTEEMINFORMATIE

Systeemopbouw

Sikafloor® MultiDur ES-11



| Laag | Product |
|--------------|---|
| 1. Primer | Sikafloor®-1590 + Sikafloor®-54 Booster |
| 2. Slijtlaag | Sikafloor®-2650 + Sikafloor®-54 Booster |

Het uitharden van beide producten kan worden versneld door het toevoegen van Sikafloor®-54 Booster.

| | |
|-----------------|--|
| Chemische basis | Epoxy |
| Uiterlijk | Gladde, glanzende afwerking |
| Kleur | Uitgeharde systeemkleur Standaardkleuren zijn RAL 7032 en RAL 7035, andere op aanvraag. |
| Nominale dikte | 0,6 mm tot 0,8 mm |

TECHNISCHE INFORMATIE

| | | |
|-----------------------|---------------------------|--------------|
| Hechtsterkte bij trek | $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$ | (EN 1542) |
| Reactie bij brand | Class B _{fl} -s1 | (EN 13501-1) |

VERWERKINGSINFORMATIE

| Verbruik | Laag | Product | Consumptie |
|----------|-----------|---|---|
| | Primer | Sikafloor®-1590 + Sikafloor®-54 Booster | 1-2 × 0,35-0,55 kg/m ² + max 4 % Sikafloor®-54 Booster |
| | Slijtlaag | Sikafloor®-2650 + Sikafloor®-54 Booster | 1 × 0,4-0,5 kg/m ² + max 4 % Sikafloor®-54 Booster |

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 testvlak om het exacte verbruik voor de specifieke ondergrond, omstandigheden en de voorgestelde toepassingsapparatuur te bepalen.

| | | |
|----------------------|---------|--------|
| Omgevingstemperatuur | Maximum | +30 °C |
| | Minimum | + 8 °C |

| | | | |
|-----------------------------------|---|--|--|
| Relatieve luchtvochtigheid | Maximum | 80 % RV | |
| Dauwpunt | Raadpleeg de individuele technische fiche. | | |
| Ondergrondtemperatuur | Maximum | +23 °C | |
| | Minimum | + 8 °C | |
| Vochtgehalte ondergrond | Raadpleeg de individuele technische fiche. | | |
| Wachttijd / Overlagen | Alvorens Sikafloor®-2650 op Sikafloor®-1590 aan te brengen moet u volgende wachttijden respecteren: | | |
| | Temperatuur | Minimum zonder Sikafloor®-54 Booster | Maximum zonder Sikafloor®-54 Booster |
| | + 8 °C | ~8 uren | ~3 dagen |
| | +10 °C | ~6 uren | ~3 dagen |
| | +15 °C | ~5 uren | ~48 uren |
| | +23 °C | ~3 uren | ~24 uren |
| | Temperatuur | Minimum met 2 % Sikafloor®-54 Booster | Maximum met 2 % Sikafloor®-54 Booster |
| | + 8 °C | ~7 uren | ~3 dagen |
| | +10 °C | ~5 uren | ~3 dagen |
| | +15 °C | ~4 uren | ~48 uren |
| | +23 °C | ~2 uren | ~24 uren |
| | Temperatuur | Minimum met 4 % Sikafloor®-54 Booster | Maximum met 4 % Sikafloor®-54 Booster |
| | + 8 °C | ~6 uren | ~3 dagen |
| | +10 °C | ~4 uren | ~3 dagen |
| | +15 °C | ~3 uren | ~48 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 | Zonder toevoeging van Sikafloor®-54 Booster | | | |
| | Temperatuur | Voetverkeer | Licht verkeer | Volledig uitgehard |
| | + 8 °C | ~11 uren | ~16 uren | ~36 uren |
| | +10 °C | ~8 uren | ~14 uren | ~24 uren |
| | +15 °C | ~6 uren | ~7 uren | ~18 uren |
| | +23 °C | ~4 uren | ~6 uren | ~8 uren |
| | Met toevoeging van 2 % Sikafloor®-54 Booster | | | |
| | Temperatuur | Voetverkeer | Licht verkeer | Volledig uitgehard |
| | + 8 °C | ~10 uren | ~14 uren | ~26 uren |
| | +10 °C | ~7 uren | ~10 uren | ~18 uren |
| | +15 °C | ~5 uren | ~6 uren | ~12 uren |
| | +23 °C | ~3 uren | ~3 uren | ~6 uren |
| | Met toevoeging van 4 % Sikafloor®-54 Booster | | | |
| | Temperatuur | Voetverkeer | Licht verkeer | Volledig uitgehard |
| | + 8 °C | ~9 uren | ~12 uren | ~24 uren |
| +10 °C | ~6 uren | ~8 uren | ~12 uren | |
| +15 °C | ~4 uren | ~5 uren | ~8 uren | |

Opmerking: Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingsomstandigheden, met name de temperatuur en de 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:

- Sika werkbeschrijving — Sikafloor® en Sikagard® Evaluatie en voorbereiding van de ondergronden voor vloersystemen
- Sika werkbeschrijving — 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.

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 ES-11
Juni 2023, Versie 04.01
02081190000000194

SikafloorMultiDurES-11-nl-BE-(06-2023)-4-1.pdf