

SYSTEEMINFORMATIEBLAD

Sikafloor® MultiDur WS-10

GLADDE, WATERGEDRAGEN, LAGE VOS/AMC- EMISSIE VLOERSYSTEEM OP BASIS VAN EPOXY

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikafloor® MultiDur WS-10 is een watergedragen, gekleurde, lage VOS/AMC- emissie, epoxy vloerafwerking.

TOEPASSING

Sikafloor® MultiDur WS-10 dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

- Geschikt voor normale tot middelzware mechanische en chemische belasting
- Voor productieruimten, magazijnen, parkeerdekken, garages enz.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

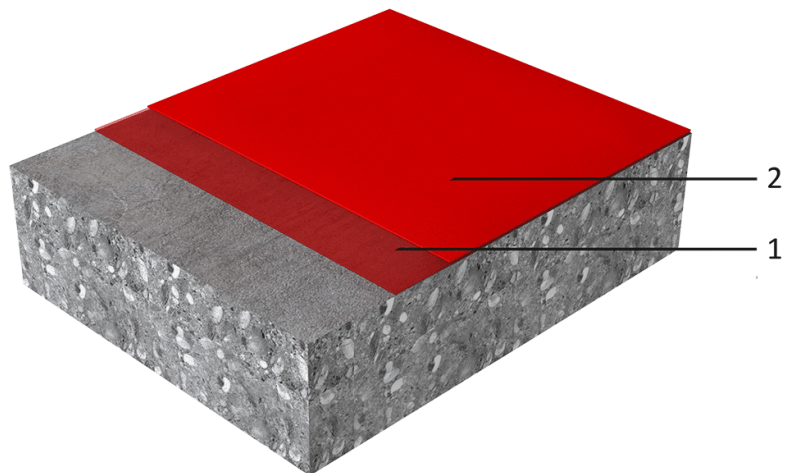
- Goede chemische en mechanische bestendigheid
- Waterdamp doorlatend
- Verdunbaar met water
- Vrijwel reukloos
- Eenvoudig verwerkbaar

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- ISEGA Certificate of Conformity
- Bfl-s1 brandclassificatie volgens EN 13501-1, rapportnr. PB-Hoch-130019, Duitsland, januari 2013
- Deeltjes emissie certificaat Sikafloor-2540 CSM Kwaliteitsverklaring – ISO 14644-1, klasse 4– rapportnr. SI 1212-624 en GMP klasse A, rapportnr. SI 1212-624
- Uitgassing emissie certificaat Sikafloor-2540W: CSM Kwaliteitsverklaring – ISO 14644-8, klasse 9.6 - rapportnr. SI 1212-624
- Goede biologische resistentie volgens ISO 846, CSM rapportnr. 1212-624
- Eurofins Emissie getest volgens de AgBB-regeling en richtlijnen van de DiBt (AgBB – Comité voor gezondheid gerelateerde evaluatie van bouwproducten, DiBt – Duits Instituut voor Bouwtechniek). Bemonstering, het testen en de evaluatie werden uitgevoerd volgens ISO-16000, rapportnr. G20152B
- Eurofins Emissie getest volgens de Emission EC1+-schema , rapportnr. G19919B
- Eurofins Emissie getest volgens M1 Protocol, rapportnr. 392-2014-00087005D
- Eurofins Emissie getest volgens Frans Label, rapportnr.. 392-2014-00087005A

SYSTEEMINFORMATIE

Systeemopbouw



Sikafloor® MultiDur WS-10 systeem (~ 0,2-0,3 mm)

| | |
|-------------|---------------------------------------|
| 1. Primer | Sikafloor®-2540 W+5% gew. delen water |
| 2. Eindlaag | Sikafloor®-2540 W |

| | |
|---------------------------------|----------------------------|
| Chemische basis van het systeem | Epoxy, watergedragen |
| Uitstraling van het systeem | Semi-glanzende afwerking |
| Kleurenpalet van het systeem | In vele kleuren leverbaar. |
| Nominale dikte van het systeem | ~ 0,2 - 0,3 mm |

TECHNISCHE INFORMATIE

| Slijtvastheid | 63 mg (CS 10/1000/1000) (14 dagen / +23°C) (DIN 53 109 Taber Abrader Test) | | | | | | | | |
|--------------------------------|--|------------|-------------|-----------|-------|--------------------------------|-------|--------------------------------|--------|
| Reactie bij brand | Bfl-S1 (DIN EN 13501-1) | | | | | | | | |
| Chemische resistentie | Neem voor specifieke informatie contact op met Technical Service van Sika Nederland B.V. | | | | | | | | |
| Thermische weerstand | <table><thead><tr><th>Belasting*</th><th>Droge hitte</th></tr></thead><tbody><tr><td>Permanent</td><td>+60°C</td></tr><tr><td>Korte termijn maximaal 7 dagen</td><td>+80°C</td></tr><tr><td>Korte termijn maximaal 12 uren</td><td>+100°C</td></tr></tbody></table> <p>Korte duur natte hitte(*) tot max. +80°C indien blootstelling slechts incidenteel is (bijvoorbeeld stoomreiniging etc.). (*) Geen gelijktijdige chemische en mechanische blootstelling.</p> | Belasting* | Droge hitte | Permanent | +60°C | Korte termijn maximaal 7 dagen | +80°C | Korte termijn maximaal 12 uren | +100°C |
| Belasting* | Droge hitte | | | | | | | | |
| Permanent | +60°C | | | | | | | | |
| Korte termijn maximaal 7 dagen | +80°C | | | | | | | | |
| Korte termijn maximaal 12 uren | +100°C | | | | | | | | |
| Slipweerstand | R9 (DIN 51130) | | | | | | | | |

VERWERKINGSINFORMATIE

| | | | |
|----------------------------|--|--|--------------------------------------|
| Verbruik | Sikafloor® MultiDur WS-10 systeem (~ 0,2 - 0,3 mm) | | |
| | Coatingsysteem | Product | Verbruik |
| | Primer | 1 × Sikafloor® -2540 W + 5% gew. delen water | ~ 0,2 - 0,3 kg/m ² |
| | Eindlaag | 1-2 × Sikafloor® -2540 W | ~ 0,2 - 0,3 kg/m ² / laag |
| Producttemperatuur | Raadpleeg de individuele productinformatiebladen voor meer informatie | | |
| Omgevingstemperatuur | Minimaal +10°C, maximaal +30°C | | |
| Relatieve luchtvochtigheid | Maximaal 75% R.L.V., er dient voor een goede ventilatie te worden gezorgd, om overtollig vocht tijdens de uitharding af te voeren. | | |

| | | | | |
|---------------------------------------|--|-------------------|-------------------------|---------------------------|
| 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 of wit uitslaan van het product te verminderen. | | | |
| Ondergrondtemperatuur | Minimaal +10°C, maximaal +30°C | | | |
| Vochtgehalte ondergrond | Tijdens het verwerken van Sikafloor® MultiDur WS-10, dient het vochtgehalte van de ondergrond niet hoger dan 6% te zijn, gemeten volgens Tramex. Testmethode: Sika® Tramex meter, CM-methode of ovendroogmethode. Geen optrekkend vocht conform ASTM (polyethyleen folie). | | | |
| Wachttijd tot overlagen | Wachttijd alvorens Sikafloor®-2540 W op Sikafloor®-2540 W aan te brengen: | | | |
| | Ondergrondtemperatuur | Minimaal | Maximaal | |
| | +10°C | 48 uur | 7 dagen | |
| | +20°C | 20 uur | 6 dagen | |
| | +30°C | 10 uur | 3 dagen | |
| | Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed bij door veranderende omgevingscondities, met name temperatuur en relatieve luchtvochtigheid. Als de relatieve luchtvochtigheid $\geq 75\%$ is de wachttijd minimaal 24 uur langer. | | | |
| Verwerkt product belastbaar na | Temperatuur | Beloopbaar | Licht belastbaar | Volledig uitgehard |
| | +10°C | ~ 48 uur | ~ 5 dagen | ~ 10 dagen |
| | +20°C | ~ 20 uur | ~ 3 dagen | ~ 7 dagen |
| | +30°C | ~ 10 uur | ~ 2 dagen | ~ 5 dagen |

PRODUCTINFORMATIE

| | |
|------------------------|---|
| Verpakking | Raadpleeg de individuele productinformatiebladen voor meer informatie |
| Houdbaarheid | Raadpleeg de individuele productinformatiebladen voor meer informatie |
| Opslagcondities | Raadpleeg de individuele productinformatiebladen voor meer informatie |

ONDERHOUD

ONDERHOUDSREINIGING

Raadpleeg het "Sikafloor®- reinigingsadvies".

AANVULLENDE DOCUMENTEN

Raadpleeg de volgende verwerkingshandleidingen voor meer informatie:

- Sika® Verwerkingshandleiding: "Mengen & applicatie van vloersystemen".
- Sika® Verwerkingshandleiding: "Beoordeling en voorbehandeling van vloersystemen".

BEPERKINGEN

- Niet toepassen op ondergronden met optrekkend vocht.
- Vers aangebrachte Sikafloor® MultiDur WS-10 moet worden beschermd tegen nevel, condensatie en water gedurende minimaal 24 uur.
- Zorg voor voldoende ventilatie als Sikafloor® MultiDur WS-10 in gesloten ruimten wordt toegepast, om uithardingsproblemen te voorkomen.
- De glansgraad van de afwerking kan door variaties in

temperatuur, luchtvochtigheid en zuiging van de ondergrond afwijkingen vertonen.

- Bij lichte kleuren (bijv. geel of oranje) is de dekkraft beperkt, zodat mogelijk meerdere lagen Sikafloor®-2540 W aangebracht dienen te worden om een voldoende dekking te bereiken.
- Onder invloed van direct zonlicht kan enige verkleuring en kleurafwijking optreden, dit heeft geen invloed op de functionaliteit en prestatie van de coating.
- 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®-2540 W 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 afdrukken 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.

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

SikafloorMultiDurWS-10_nl_NL_(03-2017)_1_1.pdf