

SYSTEEMFICHE

Sikafloor® MultiDur WS-10

Gladde, watergebaseerde epoxy vloercoating met lage VOS emissies

OMSCHRIJVING

Sikafloor® MultiDur WS-10 is een 2 componenten watergebaseerd, epoxyhars met lage VOS emissies als glad vloercoating systeem

TOEPASSINGSGBIEDEN

Sikafloor® MultiDur WS-10 is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals.

Industriële harsvloeren op cementgebonden ondergronden voor:

- Normale tot middelzware slijtage
- Opslagruimten
- Montageruimtes
- Werkplaatsen
- Garages
- Productiezones
- Magazijnen
- Parkeergarages met meerdere verdiepen en ondergronds
- Alleen voor binnengebruik

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Dikte 0,2–0,3 mm
- Lage VOS / AMC-emissies
- Naadloos
- Goede chemische en mechanische weerstand
- Eenvoudige toepassing
- Waterdampdoorlatend
- Waterverdunbaar
- Makkelijk schoon te maken

MILIEU-INFORMATIE

- VOS-emissieclassificatie bouwstoffen RTS M1
- VOS-emissietestrapport volgens AgBB en DIBt goedkeuringsvereisten, testrapport G18793B-1
- Klasse A+ volgens de Franse VOS-regelgeving emissies, testrapport 392-2014-00087005C-1

GOEDKEURINGEN / NORMEN

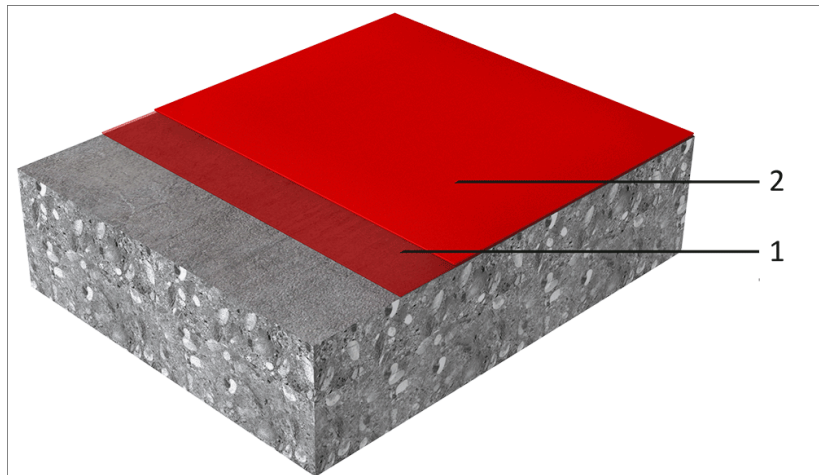
- CE-markering en prestatieverklaring EN 1504-2 - Opervlaktebeschermingsproduct voor beton - Coating
- CE-markering en prestatieverklaring EN 13813 - Giethars voor binnengebruik in gebouwen
- Biologische weerstand ISO 846, Sikafloor®-2540 W, CSM Fraunhofer, goedkeuring nr. SI 1212-624
- Brandtest DIN EN 13501-1, Sikafloor®-MultiDur WS-10, Hoch, rapport nr. KB-Hoch-180711
- Brandtest DIN EN ISO 11925-2, Sikafloor®-MultiDur WS-10, Hoch, rapport nr. PB-Hoch-180709
- Brandtest DIN EN ISO 9239-1, Sikafloor®-MultiDur WS-10, Hoch, rapport nr. PB-Hoch-180710
- Migratiegedrag EN 1186, EN 13130, CEN/TS 14234, Sikafloor®-2540 W, ISEGA, certificaatnr. 48312 U 18
- Uitgassing emissies VOS VDI 2083-17, Sikafloor®-2540 W, CSM Fraunhofer, certificaat nr. SI 1212-62
- Deeltjesemissie EU GMP Annex 1, Sikafloor®-2540 W, CSM Fraunhofer, certificaat nr. SI 1212-624

SYSTEEMFICHE

Sikafloor® MultiDur WS-10
Augustus 2023, Versie 02.01
02081190000000021

SYSTEEMINFORMATIE

Systeempopbouw



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

1. Primer	Sikafloor®-2540 W + 5 % gewichts- delen water
2. Toplaag	Sikafloor®-2540 W

Chemische basis	Epoxy, watergedragen
Uiterlijk	Gladde, halfglanzende afwerking
Kleur	In vele kleuren leverbaar.
Nominale dikte	~ 0,2 - 0,3 mm

TECHNISCHE INFORMATIE

Slijtvastheid	63 mg (CS 10/1000/1000) (14 dagen / +23°C)	(EN ISO 5470-1 Taber Abrader Test)
Reactie bij brand	Bfl-S1	(DIN EN 13501-1)
Chemische bestendigheid	Contacteer de technische dienst van Sika voor specifieke informatie.	
Thermische resistentie	Belasting*	Droge hitte
	Permanent	+60°C
	Korte termijn maximaal 7 dagen	+80°C
	Korte termijn maximaal 12 uren	+100°C
Korte duur natte hitte(*) tot max. +80°C indien blootstelling slechts incidenteel is (bijvoorbeeld stoomreiniging etc.). (*) Geen gelijktijdige chemische en mechanische blootstelling.		
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
	Toplaag	1-2 × Sikafloor® -2540 W	~ 0,2 - 0,3 kg/m ² / laag
Omgevingstemperatuur	Minimaal +10°C, maximaal +30°C		
Relatieve luchtvochtigheid	Maximaal 75% RV, 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	≤ 6% gewichtsdelen Testmethode: Sika® Tramex meter, CM-methode of ovendroogmethode. Geen optrekkend vocht conform ASTM (polyethyleen folie).		
Wachttijd / 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 ≥ 75% is de wachttijd minimaal 24 uur langer.		
Verwerkt product klaar voor gebruik	Temperatuur	Voetverkeer	Licht belastbaar
	+10°C	~ 48 uur	~ 5 dagen
	+20°C	~ 20 uur	~ 3 dagen
	+30°C	~ 10 uur	~ 2 dagen
			Volledig uitgehard
			~ 10 dagen
			~ 7 dagen
			~ 5 dagen

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

Ondergrondkwaliteit & -voorbehandeling

Raadpleeg de werkbeschrijving: "Evaluatie en voorbereiding van de ondergronden voor vloersystemen".

Verwerkingsinstructies

Raadpleeg de werkbeschrijving: "Mengen en toepassen van vloersystemen".

BEPERKINGEN

- Niet toepassen op ondergronden met optrekkend vocht.
- Na de toepassing moeten alle producten beschermd worden tegen vocht, condensatie en water gedurende minimaal 24 uur.
- Zorg voor voldoende ventilatie als Sikafloor® Multi-Dur 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 dekkracht beperkt, zodat mogelijk meerdere lagen Sikafloor®-2540 W aangebracht dienen te worden om een voldoende dekking te bereiken. Maak een testvlak om te checken.
 - 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 doorzettende scheurvorming (van uit de onderliggende lagen)
 - 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 afdrucken in het 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.

SYSTEEMFICHE

Sikafloor® MultiDur WS-10
Augustus 2023, Versie 02.01
020811900000000021

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.

ONDERHOUD

REINIGING

Raadpleeg het "Sikafloor®- reinigingsadvies".

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 WS-10
Augustus 2023, Versie 02.01
020811900000000021

SikafloorMultiDurWS-10-nl-BE-(08-2023)-2-1.pdf