

SYSTEEMINFORMATIEBLAD

Sikafloor® MultiDur WS-10

Watergedragen epoxy vloercoatingsysteem met lage VOS emissie

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikafloor® MultiDur WS-10 is een 2-componenten, watergedragen, epoxy hars vloercoatingsysteem met lage VOS emissie.

TOEPASSING

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

Industriële vloercoating op cementgebonden ondergronden voor:

- Normale tot gemiddelde belasting
- Opslagboxen
- Assemblage ruimten
- Werkplaatsen
- Garages
- Procesruimten
- Magazijnen
- Meerlaagse en ondergrondse parkeerdekken
- Alleen binnen toepasbaar

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Laagdikte 0,2–0,3 mm
- Lage VOS / AMC emissie
- Naadloos
- Goede chemische en mechanische bestendigheid
- Eenvoudig verwerkbaar
- Waterdampdoorlatend
- Verdunbaar met water
- Eenvoudig te reinigen

DUURZAAMHEID

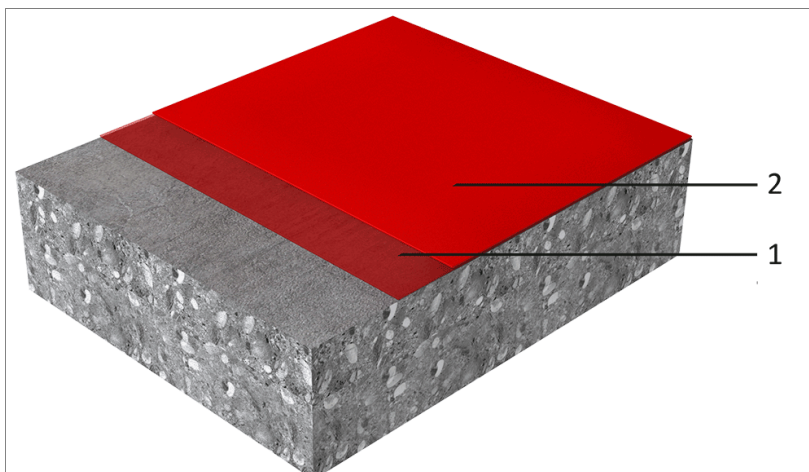
- VOS emissie klassificatie van bouwmaterialen RTS M1
- VOS emissie test rapport volgens AgBB en DIBt test vereisten, test rapport G18793B-1
- Klasse A+ volgens French Regulation over VOS emissie, test rapport 392-2014-00087005C-1

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- CE Markering en prestatieverklaring volgens EN 1504-2 - Oppervlaktebescherming voor beton - Coating
- CE Markering en prestatieverklaring volgens EN 13813 - dekvloer hars voor binnen gebruik in gebouwen
- Biologische bestendigheid ISO 846, Sikafloor®-2540 W, CSM Fraunhofer, Approval No SI 1212-624
- Brandtesten DIN EN 13501-1, Sikafloor®-MultiDur WS-10, Hoch, Rapport nr. KB-Hoch-180711
- Brandtesten DIN EN ISO 11925-2, Sikafloor®-MultiDur WS-10, Hoch, Rapportnr. PB-Hoch-180709
- Brandtesten DIN EN ISO 9239-1, Sikafloor®-MultiDur WS-10, Hoch, Rapportnr. PB-Hoch-180710
- Migratie gedrag EN 1186, EN 13130, CEN/TS 14234, Sikafloor®-2540 W, ISEGA, Certificaat nr. 48312 U 18
- Uitgassing emissie VOS VDI 2083-17, Sikafloor®-2540 W, CSM Fraunhofer, Certificaat nr. SI 1212-62
- Deeltjes emissie EU GMP Annex 1, Sikafloor®-2540 W, CSM Fraunhofer, Certificaat nr. SI 1212-624

SYSTEEMINFORMATIE

Systeemopbouw



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

Laag	Product
1. Primer	Sikafloor®-2540 W
2. Toplaag	Sikafloor®-2540 W

Chemische basis van het systeem	Watergedragen epoxy
Uitstraling van het systeem	Gladde, semi-glanzende afwerking
Kleurenpalet van het systeem	In vele kleuren beschikbaar
Nominale dikte van het systeem	~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 resistentie	Bestand tegen vele chemicaliën. Raadpleeg Sika Technical Service voor specifieke informatie.								
Thermische weerstand	<table><thead><tr><th>Blootstelling*</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 uur</td><td>+100 °C</td></tr></tbody></table> <p>Korte termijn natte hitte(*) tot max. +80°C indien blootstelling slechts incidenteel is (bijvoorbeeld stoomreiniging etc.). (*) Geen gelijktijdige chemische en mechanische blootstelling.</p>	Blootstelling*	Droge hitte	Permanent	+60 °C	Korte termijn maximaal 7 dagen	+80 °C	Korte termijn maximaal 12 uur	+100 °C
Blootstelling*	Droge hitte								
Permanent	+60 °C								
Korte termijn maximaal 7 dagen	+80 °C								
Korte termijn maximaal 12 uur	+100 °C								
Slipweerstand	R9	(DIN 51130)							

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	Sikafloor® MultiDur WS-10 systeem (~0,2-0,3 mm)		
	Coatingsysteem	Product	Verbruik
	1.Primer	1 × Sikafloor®-2540 W + 5% water in gewichtsdelen	~0,2-0,3 kg/m ²
	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%, 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 % in gewichtsdelen De volgende testmethode kan worden gebruikt: Sika®-Tramex meter, CM - meting of de ovendroogmethode. Geen optrekkend vocht conform ASTM (polyethyleen folie).			
Wachttijd tot overlagen	Wachttijd alvorens Sikafloor®-2540 W op Sikafloor®-2540 W aan te brengen:			
	Ondergrond temperatuur	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 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
	De tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingsomstandigheden, met name temperatuur en relatieve vochtigheid.			

WAARDE BASIS

Alle technische gegevens in dit informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

AANVULLENDE DOCUMENTEN

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

BELANGRIJKE OVERWEGINGEN

- Niet toepassen op ondergronden met optrekkend vocht.
- Na applicatie moet het product worden beschermd tegen nevel, condensatie en water voor 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 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 vooraf een test om dit te bevestigen.

- 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 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.

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

ONDERHOUDSREINIGING

Raadpleeg de Reinigings- en onderhoudsrichtlijn Sikafloor® industriële vloerafwerkingen

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.

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.

Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Tel. +31 (0) 30-241 01 20
Fax +31 (0) 30-241 44 82

Systeeminformatieblad
Sikafloor® MultiDur WS-10
Mei 2023, Version 02.01
020811900000000021

SikafloorMultiDurWS-10-nl-NL-(05-2023)-2-1.pdf