

**Productinformatieblad**

Editie: 25/07/2014

Identificatie nummer: 02 08 01 02 024 0 000018

Versie NL: 17/06/2015

Sikafloor®-2540 W



# Sikafloor® -2540 W

## 2-Componenten, watergedragen, epoxycoating met lage emissie

<b>Productomschrijving</b>	Sikafloor®-2540 W is een 2-componenten, AgBB goedgekeurde, watergedragen, gekleurde epoxycoating voor vloeren.
<b>Toepassingsgebieden</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gekleurde epoxy coating voor op betonnen en cementgebonden vloeren, instrooisystemen en epoxymortels</li> <li>■ Geschikt voor normale tot middelzware mechanische en chemische belasting</li> <li>■ Voor productieruimten, magazijnen, parkeerdekken, garages etc.</li> </ul>
<b>Eigenschappen/ voordelen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Lage VOS/AMC-emissie</li> <li>■ Lage deeltjesemissie</li> <li>■ Goede chemische en mechanische bestendigheid</li> <li>■ Waterdampdoorlatend</li> <li>■ Verdunbaar met water</li> <li>■ Vrijwel reukloos</li> <li>■ Eenvoudig verwerkbaar</li> </ul>
<b>USGBC LEED Rating</b>	<p>Sikafloor®-2540 W voldoet aan de eisen van LEED</p> <p>EQ Credit 4.2: Low-Emitting Materials: Paints &amp; Coatings</p> <p>SCAQMD Method 304-91 VOC Content &lt; 100 g/l</p>
<b>Testen</b>	
<b>Testrapporten/certificaten</b>	<p>Watergedragen epoxycoating volgens EN 1504-2: 2004 en EN 13813:2002, DoP 02 08 01 02 024 0 000018, gecertificeerde instantie voor fabrieksproductiecontrole (FPC) nr. 0921, certificaat 2017, voorzien van CE-markering</p> <p>ISEGA Certificate of Conformity 35982 U 13, juli 2013</p> <p>Bfl-s1 brandclassificatie overeenkomstig met EN 13501-1, rapportnr. PB-Hoch-130018, Duitsland, december 2012.</p> <p>Deeltjes emissie certificaat Sikafloor-2540 CSM Kwaliteitsverklaring – ISO 14644-1, klasse 4– rapportnr. SI 1212-624 en GMP klasse A, rapportnr. SI 1212-624.</p> <p>Uitgassing emissie certificaat Sikafloor-2540W: CSM Kwaliteitsverklaring – ISO 14644-8, klasse 9.6 - rapportnr. SI 1212-624.</p> <p>Goede biologische resistentie overeenkomstig met ISO 846, CSM rapportnr. 1212-624</p> <p>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.</p> <p>Eurofins Emissie getest volgens de Emission EC1<sup>+</sup>-schema, rapportnr. G19919B</p> <p>Eurofins Emissie getest volgens M1 Protocol, rapportnr. 392-2014-00087005D</p> <p>Eurofins Emissie getest volgens Frans Label, rapportnr.. 392-2014-00087005A</p>



## Productgegevens

### Vorm

**Uiterlijk/kleur** Hars - component A: vloeistof, gekleurd  
Harder - component B: vloeistof, transparant  
In vele kleuren leverbaar. In bonte kleuren beperkt leverbaar.  
Raadpleeg Sika Nederland B.V.  
Onder invloed van direct zonlicht kan enige verkleuring en kleurafwijking optreden, dit heeft geen invloed op de functionaliteit en prestatie van de coating.

**Verpakking** Component A: 4,3 kg en 13,0 kg emmers  
Component B: 1,7 kg en 5,0 kg kannen  
Component A+B: 6 kg en 18 kg sets

### Opslag

**Opslagcondities/houdbaarheid** 12 Maanden na productiedatum in originele-, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking, droog opgeslagen tussen +5°C en +30°C. Tegen vorst beschermen.

### Technische gegevens

**Basis** Epoxy, watergedragen.

**Soortelijk gewicht** Component A: ~ 1,33 kg/ltr  
Component B: ~ 1,09 kg/ltr (DIN EN ISO 2811-1)  
Mix A+B: ~ 1,22 kg/ltr  
Alle waarden bij +20°C

**Vaste stofgehalte** ~ 43% (volumedelen)/~55% (gewichtsdelen)

### Mechanische eigenschappen

**Slijtvastheid** 63 mg (CS 10/1000/1000) (14 dagen / + 23°C) (DIN 53 109 ( Taber Abrader Test))

### Bestendigheid

**Chemisch bestendigheid** Bestand tegen veel chemicaliën. Vraag naar de gedetailleerde chemische bestendigheidlijst.

### Thermisch

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.

## Systeminformatie

### Systemopbouw

#### Coating systeem:

Primer: 1 x Sikafloor®-2540 W + 5 gewichts-% water  
(normaal zuigende ondergronden)  
1 x Sikafloor®-156 (sterk zuigende ondergronden)

Gladde coating: 1 - 2 x Sikafloor®-2540 W

Structuurcoating: 1 - 2 x Sikafloor®-2540 W + 2 gewichts-% Sika® Stellmittel T

Verzegeling op instrooisystemen: 2 x Sikafloor®-2540 W

Opmerking: Voor zwaardere belastingen primer Sikafloor®-156/-161 en 2 lagen Sikafloor®-2540 W toepassen.

### Verwerkingsdetails

Voor algemene instructies over aanbrengen en omstandigheden raadpleeg de verwerkingshandleidingen "Beoordeling en voorbehandeling van de ondergronden voor vloersystemen" en "Mengen & applicatie van vloersystemen".

### Verwerkingsdetails

#### Verbruik

Coatingsysteem	Product	Verbruik
Primer	Sikafloor®-156/-161 of Sikafloor®-2540 W + 5% water	0,3 - 0,5 kg/m <sup>2</sup> 0,2 - 0,3 kg/m <sup>2</sup>
Fijne schraaplaag (ruwheid ondergrond < 1 mm), indien nodig	1 deel Sikafloor®-2540 W + 0,5 deel kwartszand (0,1 - 0,3 mm)	1,5 kg/m <sup>2</sup>
Schraaplaag (ruwheid ondergrond tot 2 mm), indien nodig	1 deel Sikafloor®-2540 W + 1 deel kwartszand (0,1 - 0,3 mm)	1,8 kg/m <sup>2</sup>
Gladde coating	1 - 2 x Sikafloor®-2540 W	0,2 - 0,3 kg/m <sup>2</sup> per laag
Structuurcoating	1 - 2 x Sikafloor®-2540 W + 2% Sika® Stellmittel T	0,2 - 0,3 kg/m <sup>2</sup> per laag
Seallagen op instrooisystemen	2 x Sikafloor®-2540	0,4 - 0,6 kg/m <sup>2</sup>

Verhoudingen in gewichtsdelen

Alle waarden zijn theoretisch en zijn afhankelijk van de zuiging, ruwheid en vlakheid van de ondergrond en materiaalverlies etc.

#### Verwerkingstijd

Temperatuur	Tijd
+10°C	~ 120 minuten
+20°C	~ 90 minuten
+30°C	~ 45 minuten

## Wachttijd tot overlagen

Wachttijd alvorens Sikafloor® -2540 W op Sikafloor® -156 aan te brengen:

Ondergrondtemperatuur	Minimaal	Maximaal
+10°C	24 uur	4 dagen
+20°C	12 uur	2 dagen
+30°C	6 uur	1 dag

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.

## Opmerkingen bij aanbrengen/limieten

Sikafloor® -2540 W niet toepassen op ondergronden met optrekkend vocht.

Vers aangebrachte Sikafloor® -2540 W moet worden beschermd tegen nevel, condensatie en water gedurende minimaal 24 uur.

Zorg voor voldoende ventilatie als Sikafloor® -2540 W 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 aangebracht dienen te worden om een voldoende dekking te bereiken.

Bij sommige kleuren kan door opdrijven van pigmenten een streperig of wolkerig effect optreden. Om de kans op een streperig of wolkerig effect door pigmentopdrijving te reduceren de gemengde Sikafloor® -2540 W ca. een kwartier laten staan en nogmaals 2 minuten mechanisch mengen alvorens aan te brengen.

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 CO<sub>2</sub> als H<sub>2</sub>O waterdamp, die de afwerking ongunstig kan beïnvloeden. Voor het verwarmen gebruik alleen elektrisch aangedreven warme lucht ventilatorsystemen.

## Uitharding

### 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

Opmerking: tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingscondities

## Reiniging/onderhoud

### Methoden

Voor het duurzaam behoud van de Sikafloor® -2540 W vloerafwerking, dienen alle gemorste verontreinigingen zo spoedig mogelijk te worden verwijderd en moet regelmatig worden schoongemaakt met behulp van borstels, schrob-/zuigmachines, rubber wissers, hoge druk reiniging etc. met gebruik van geschikte reinigingsmiddelen.

<b>Waarde basis</b>	Alle technische gegevens in dit productinformatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.
<b>Gezondheids- en veiligheidsinformatie</b>	Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente productveiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.
<b>Wettelijke kennisgevingen</b>	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 verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productveiligheidsinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.
<b>CE Markering</b>	Conform EN 1504-2: 2004 en EN 13813:2002, zie prestatieverklaring (DoP: Declaration of Performance)
<b>EU-verordening 2004/42 VOS - Richtlijn verfproducten</b>	Volgens de EU-Richtlijn 2004/42, het maximum toegestane VOS-gehalte (Productcategorie IIA / j type <b>wb</b> ) is 140 g/l (grenswaarden 2010) van het gebruiksklare product. Het maximum gehalte van <b>Sikafloor®-2540 W</b> is < 140 g/l VOS voor het gebruiksklare product.



Sika Nederland B.V.  
Postbus 40390  
3504 AD Utrecht  
Nederland

Telefoon: +31 (0) 30 241 01 20  
Fax +31 (0) 30 241 44 82  
www.sika.nl