

**Productinformatieblad**

Editie: 25/08/2010

Identificatie nummer: 02 08 01 02 024 0 000001

Versie NL: 09/12/2011

Sikafloor®-2530 W

# Sikafloor®-2530 W

## 2-componenten watergedragen epoxy coating

**Product-  
omschrijving**

Sikafloor®-2530 W is een 2-componenten, watergedragen, gekleurde epoxy coating.

**Toepassingsgebieden**

- Gekleurde epoxy coating voor op betonnen en cementgebonden vloeren, instrooisystemen en epoxy mortels.
- 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
- Makkelijk verwerkbaar

**Productgegevens****Vorm****Uiterlijk/kleur**

Hars - component A: vloeistof, gekleurd  
Harder - component B: vloeistof, transparant  
In vele kleuren leverbaar.

Bij lichte kleuren (bijv. geel en 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. Zie instructies bij "Mengtijd" om dit effect te reduceren. Proeven vooraf geven meer inzicht.

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: 2,1 en 4,2 kg en 12,6 kg emmers  
Component B: 0,9 en 1,8 kg en 5,4 kg emmers  
Component A+B: 3 kg, 6 kg en 18 kg sets

**Opslag****Opslagcondities/  
houdbaarheid**

18 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.

**Bouw**

<b>Soortelijk gewicht</b>	Component A: ~ 1,28 kg/ltr Component B: ~ 1,09 kg/ltr Mix A+B: ~ 1,22 kg/ltr Alle waarden bij +23°C	(DIN EN ISO 2811-1)															
<b>Vaste stofgehalte</b>	~ 43% (volumedelen) / ~ 55 (gewichtsdelen)																
<b>Mechanische eigenschappen</b>																	
<b>Slijtvastheid</b>	54 mg (CS 10/1000/1000) (14 dagen / + 23°C) (DIN 53 109 ( Taber Abraser Test))																
<b>Bestendigheid</b>																	
<b>Chemisch bestendigheid</b>	Bestand tegen veel chemicaliën. Vraag naar de gedetailleerde chemische bestendigheidlijst.																
<b>Thermisch</b>																	
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Belasting*</th> <th>Droge hitte</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Permanent</td> <td>+ 50°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>	Belasting*	Droge hitte	Permanent	+ 50°C	Korte termijn maximaal 7 dagen	+ 80°C	Korte termijn maximaal 12 uren	+100°C								
Belasting*	Droge hitte																
Permanent	+ 50°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 enz.). (*) Geen gelijktijdige chemische en mechanische blootstelling.																
<b>USGBC</b> LEED Rating	Sikafloor®-2530 W voldoet aan de eisen van LEED EQ Credit 4.2: Low-Emitting Materials: Paints & Coatings SCAQMD Method 304-91 VOC Content < 100 g/l																
<b>Systeminformatie</b>																	
<b>Systemopbouw</b>	<i>Coating systeem:</i> Primer: 1 x Sikafloor®-156 + 10 gewichts-% Verdunner C* (niet zuigende ondergronden) 1 x Sikafloor®-2530 W + 5 gewichts-% water (normaal zuigende ondergronden) 1 x Sikafloor®-156 (sterk zuigende ondergronden) Gladde coating: 1 - 2 x Sikafloor®-2530 W Structuurcoating: 1 - 2 x Sikafloor®-2530 W + 2 gewichts-% Stellmittel T  Verzegeling op instrooisystemen: 2 x Sikafloor®-2530 W Note : Voor zwaardere belastingen primer Sikafloor®-156 en 2 lagen Sikafloor®-2530 W toepassen. * Alleen toe te passen bij applicatie buiten.																
<b>Verwerkingsdetails</b>																	
<b>Verbruik</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Coatingsysteem</th> <th>Product</th> <th>Verbruik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Primer</td> <td>Sikafloor®-156 + 10% Verdunner C*, of Sikafloor®-156 of Sikafloor®-2530 W + 5% water</td> <td>0,3 - 0,5 kg/m<sup>2</sup> 0,3 - 0,5 kg/m<sup>2</sup> 0,2 - 0,3 kg/m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Gladde coating</td> <td>1 - 2 x Sikafloor®-2530 W</td> <td>0,2 - 0,3 kg/m<sup>2</sup> per laag</td> </tr> <tr> <td>Structuurcoating</td> <td>1 - 2 x Sikafloor®-2530 W + 2% Stellmittel T</td> <td>0,2 - 0,3 kg/m<sup>2</sup> per laag</td> </tr> <tr> <td>Seallagen op instrooisystemen</td> <td>2 x Sikafloor®-2530</td> <td>0,4 - 0,6 kg/m<sup>2</sup></td> </tr> </tbody> </table>		Coatingsysteem	Product	Verbruik	Primer	Sikafloor®-156 + 10% Verdunner C*, of Sikafloor®-156 of Sikafloor®-2530 W + 5% water	0,3 - 0,5 kg/m <sup>2</sup> 0,3 - 0,5 kg/m <sup>2</sup> 0,2 - 0,3 kg/m <sup>2</sup>	Gladde coating	1 - 2 x Sikafloor®-2530 W	0,2 - 0,3 kg/m <sup>2</sup> per laag	Structuurcoating	1 - 2 x Sikafloor®-2530 W + 2% Stellmittel T	0,2 - 0,3 kg/m <sup>2</sup> per laag	Seallagen op instrooisystemen	2 x Sikafloor®-2530	0,4 - 0,6 kg/m <sup>2</sup>
Coatingsysteem	Product	Verbruik															
Primer	Sikafloor®-156 + 10% Verdunner C*, of Sikafloor®-156 of Sikafloor®-2530 W + 5% water	0,3 - 0,5 kg/m <sup>2</sup> 0,3 - 0,5 kg/m <sup>2</sup> 0,2 - 0,3 kg/m <sup>2</sup>															
Gladde coating	1 - 2 x Sikafloor®-2530 W	0,2 - 0,3 kg/m <sup>2</sup> per laag															
Structuurcoating	1 - 2 x Sikafloor®-2530 W + 2% Stellmittel T	0,2 - 0,3 kg/m <sup>2</sup> per laag															
Seallagen op instrooisystemen	2 x Sikafloor®-2530	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 enz. * Alleen toe te passen bij applicatie buiten.																

<b>Ondergrond kwaliteit</b>	<p>De ondergrond moet gezond en voldoende drukvast (minimaal 25 N/mm<sup>2</sup>) zijn, met een minimale hechtsterkte van 1,5 N/mm<sup>2</sup>.</p> <p>De ondergrond dient schoon en droog te zijn en vrij van vuil, olie, vet en andere verontreinigingen.</p> <p>Bij twijfel vooraf een proefvlak uitvoeren.</p>
<b>Ondergrond voorbehandelen</b>	<p>Betonnen ondergronden moeten mechanisch voorbehandeld worden door middel van stofarm stralen of kervende apparatuur, om de cementshuid te verwijderen en een opgeruwd, hechtsterk en schoon oppervlak te verkrijgen.</p> <p>Zwak beton moet worden verwijderd en oppervlaktebeschadigingen, zoals gaten en holle ruimten moeten volledig worden vrijgemaakt.</p> <p>Reparaties aan de ondergrond, uitvullen van gaten/holle ruimten en oppervlakte egalisatie dienen te worden uitgevoerd met producten uit de Sikafloor-, Sikadur- en Sikagard-assortiment.</p> <p>De betonvloer of cementdekvloer moet geprimeerd of geschraapt worden om een vlak oppervlak te verkrijgen.</p> <p>Oneffenheden moeten worden verwijderd door schuren.</p> <p>Voordat het product wordt aangebracht moet alle stof en losse bestanddelen volledig van alle oppervlakken verwijderd worden, bij voorkeur met behulp van een bezem en/of industriële stofzuiger.</p>
<b>Verwerkingscondities/ limieten</b>	
<b>Ondergrondtemperatuur</b>	Minimaal +10°C, maximaal +30°C.
<b>Omgevingstemperatuur</b>	Minimaal +10°C, maximaal +30°C.
<b>Vochtgehalte ondergrond</b>	<p>&lt; 6% vocht (gewichtsdelen)</p> <p>Testmethode: Sika-Tramex meter, CM-methode of ovendroogmethode.</p> <p>Geen optrekkend vocht conform ASTM (polyethyleen folie)</p>
<b>Relatieve luchtvochtigheid</b>	Maximaal 75% R.L.V., er dient voor een goede ventilatie te worden gezorgd, om overtollig vocht tijdens de uitharding af te voeren.
<b>Dauwpunt</b>	<p>Pas op voor condensatie!</p> <p>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 en witte verkleuring van het product te verminderen.</p>
<b>Verwerkingsinstructies</b>	
<b>Mengverhouding</b>	Component A : Component B = 70 : 30 (gewichtsdelen)
<b>Mengtijd</b>	<p>Allereerst component A goed mechanisch oproeren, vervolgens component B volledig toevoegen en gedurende 2 minuten mengen tot een uniform mengsel.</p> <p>Om zeker te zijn van een volledige menging het gemengde materiaal overgieten in een schoon vat en nogmaals kort mengen.</p> <p>Om de kans op een streperig of wolkerig effect door pigmentopdriving te reduceren de gemengde Sikafloor<sup>®</sup>-2530 W ca. een kwartier laten staan en nogmaals 2 minuten mechanisch mengen alvorens aan te brengen.</p> <p>Te snelle en te lange menging moet vermeden worden om luchtinsluitingen te minimaliseren.</p>
<b>Menggereedschap</b>	Sikafloor <sup>®</sup> -2530 W moet grondig gemengd worden met een elektrische menger op lage snelheid (300 - 400 r.p.m.) of andere geschikte mengapparatuur.
<b>Aanbrengen / gereedschap</b>	<p>Controleer voor het aanbrengen het vochtgehalte van de ondergrond, R.L.V. en dauwpunt.</p> <p>Indien het vochtgehalte &gt; 6 % kan Sikafloor<sup>®</sup> EpoCem<sup>®</sup> als tijdelijk vochtscherm worden toegepast.</p> <p><i>Primer:</i></p> <p>In een gelijkmatige, dekkende en poriëndichte laag aanbrengen. Zonodig in twee lagen aanbrengen. Indien gebruik als primer altijd met een borstel of kwast aanbrengen.</p> <p><i>Coating:</i></p> <p>Sikafloor<sup>®</sup>-2530 W gelijkmatig aanbrengen met behulp van een kortharige, niet-pluizende 2-componenten vachtroller, zonodig narollen met een brede vloerroller ter voorkoming van baanvorming.</p>

Een afwerking zonder aanzetten wordt bereikt als gedurende de verwerking steeds "nat in nat" aangesloten wordt.

Ongelijkmatig aanbrengen van het materiaal en daaruit resulterende laagdikteverschillen kunnen leiden tot glansverschillen in de afwerklaag.

#### Reiniging

Reinig alle gereedschappen en verwerkingsapparatuur onmiddellijk na gebruik met water.  
Uitgehard en/of uithardend materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

#### Verwerkingstijd

Temperatuur	Tijd
+10°C	~ 150 minuten
+20°C	~ 120 minuten
+30°C	~ 60 minuten

#### Wachttijd tot overlagen

Wachttijd alvorens Sikafloor®-2530 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®-2530 W op Sikafloor®-2530 W aan te brengen:

Ondergrondtemperatuur	Minimaal	Maximaal
+10°C	48 uur	7 dagen
+20°C	20 uur	5 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®-2530 W niet toepassen op ondergronden met optrekkend vocht.

Vers aangebrachte Sikafloor®-2530 W moet worden beschermd tegen nevel, condensatie en water gedurende minimaal 24 uur.

Zorg voor voldoende ventilatie als Sikafloor®-2530 W in gesloten ruimten wordt toegepast, om uithardingproblemen te voorkomen.

De glansgraad van de afwerking kan door variaties in temperatuur, luchtvochtigheid en zuiging van de ondergrond afwijkingen vertonen.

##### Gereedschap

Aanbevolen leverancier:

PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH, telefoon +49 40/5597260, [www.polyplan.com](http://www.polyplan.com).

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®-2530 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 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.

#### 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

Note: Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingscondities.

---

**Reiniging / onderhoud**

---

**Methoden**

Voor het duurzaam behoud van de Sikafloor®-2530 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, enz. met gebruik van geschikte reinigingsmiddelen.

---

**Waarde basis**

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

---

**Gezondheids- en veiligheidsinformatie**

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.

---

**Wettelijke kennisgevingen**

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.


---

**CE Label**

De geharmoniseerde Europese standaard EN 13 813 „Troffelvloeren en gietvloeren -Gietmassa's - Eigenschappen en vereisten“ specificeert vereisten voor gietmassa's voor binnen gebruik van vloerconstructies.

Structurele gietvloeren of coatings, bijvoorbeeld diegene die bijdragen aan het draagvermogen van de constructie, zijn uitgesloten van deze standaard.

Zowel kunstharstvloeren als cementgebonden gietvloeren vallen onder deze specificatie. Ze moeten CE-gelabeld zijn per Annex ZA. 3, Tabel ZA.1.5 en 3.3 en voldoen aan de vereisten van het gegeven mandaat van de Construction Products Directive (89/106):

	
Sika Deutschland GmbH Kornwestheimerstraße 103-107 D - 70439 Stuttgart	
04 <sup>1)</sup>	
EN 13813 SR-B1,5	
Primer/Sealers (systemen zoals in Technisch informatieblad)	
Reactie op vuur:	NPD <sup>3)</sup>
Onthechting van corrosieve substanties (Synthetische Hars Gietvloer):	SR
Water doordringbaarheid:	NPD
Slijtvastheid:	NPD
Hechtsterkte:	B 1,5
Impact Resistentie:	NPD
Geluidsisolatie:	NPD
Geluidsabsorptie:	NPD
Thermische bestendigheid:	NPD
Chemische bestendigheid:	NPD

<sup>1)</sup> Laatste twee cijfers van het jaar waarin de markering was toegewezen.

<sup>2)</sup> In Duitsland geldt DIN 4201 nog steeds. Overtreft klasse B2.

<sup>3)</sup> Geen prestatie vastgesteld (No Performance Determined).

<sup>4)</sup> Niet ingestrooid met zand.

## CE Labelling

De geharmoniseerde Europese Standaard EN 1504-2 "Producten en de systemen voor de bescherming en de reparatie van betonnen constructies - Definities, eisen, kwaliteitsbeheersing en evaluatie van conformiteit - Deel 2:

Oppervlaktebeschermingssystemen voor beton" geeft specificaties voor producten en systemen die als methodes voor de diverse principes worden gebruikt die onder EN 1504-9 worden voorgesteld.

De producten die onder deze specificatie vallen moeten CE-gelabeld zijn per Annex ZA. 1, Tabellen ZA.1a aan ZA 1g volgens het werkingsgebied en de relevante clausules waarvoor ze bedoeld zijn en voldoen aan de vereisten van het gegeven mandaat van de Construction Products Directive (89/106):

De hieronder vermelde waarden zijn de minimale prestatie eisen, waaraan volgens de norm voldaan moeten worden. Voor de specifieke prestatie resultaten van de afzonderlijke testen van het product, zie de werkelijke waarden hierboven in het PDS.

<b>CE</b>	
0921	
Sika Deutschland GmbH Kornwestheimerstraße 103-107 D - 70439 Stuttgart	
08 <sup>1)</sup>	
0921-CPD-2017	
EN 1504-2	
Surface Protection Product Coating <sup>2)</sup>	
Slijtvastheid (Taber test):	< 3000 mg
Doorlaatbaarheid van CO <sub>2</sub> :	S <sub>D</sub> > 50 m
Doorlaatbaarheid to waterdamp:	Klasse II
Capillaire absorptie en doorlaatbaarheid van water:	w < 0.1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup>
Weerstand tegen sterke chemische belasting: <sup>2)</sup>	Klasse I
Slagvastheid:	Klasse I
Hechtsterkte bij treksterkte test:	≥ 2.0 N/mm <sup>2</sup>
Brandclassificatie: <sup>3)</sup>	E <sub>fl</sub>

<sup>1)</sup> Laatste twee cijfers van het jaar waarin de markering was toegewezen.

<sup>2)</sup> Raadpleeg de Sikafloor<sup>®</sup> chemische bestendigheidlijst.

<sup>3)</sup> Min. classificatie, raadpleeg het individuele testcertificaat.

## EU-verordening 2004/42 VOS - Richtlijn verfproducten

Volgens de EU-Richtlijn 2004/42, het maximum toegestane VOS-gehalte (Productcategorie IIA / j type **wb**) is 140 g/l (grenswaarden 2010) van het gebruiksklare product.

De maximum gehalte van **Sikafloor<sup>®</sup>-2530 W** 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