

# TECHNISCHE FICHE

## Sikafloor®-3570

---

### 2-COMPONENTEN GEKLEURDE MATTE POLYURETHAAN VERZEGELINGSLAAG

---

#### PRODUCTBESCHRIJVING

Sikafloor®-3570 is een 2-componenten, taai-elastische, gepigmenteerde, kleurstabiele, oplosmiddelhoudende, matte verzegeling op polyurethaanbasis.

#### TOEPASSINGEN

- Matte verzegelingslaag voor gladde Sikafloor® coatings op epoxy of polyurethaan basis.
- Matte verzegelingslaag voor Sikafloor® instrooisystemen.
- Matte verzegelingslaag voor Sikafloor® instrooisystemen en verzegelde troffelvloeren.
- Matte verzegelingslaag voor betonnen en cementgebonden dekvloeren.
- Toepasbaar voor normale tot middelzware mechanische en chemische belasting.

#### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Taai-elastisch.
- Goede mechanische en chemische bestendigheid.
- Hoge kleurstabiliteit.
- Eenvoudig verwerkbaar.

#### PROEVEN

#### GOEDKEURING / NORMEN

Coating voor betonbescherming volgens de vereisten van de EN 1504-2:2004 en EN 13813:2002, DoP 02 08 12 05 003 0 000018 1008 gecertificeerd door de Factory Production Control Body, 0921, en voorzien van een CE markering.

---

---

## PRODUCTINFORMATIE

---

### VORM

#### UITERLIJK / KLEUR

Hars - component A: gekleurde vloeistof  
Verharder - component B: melkachtige vloeistof

Standaard kleuren: ~ RAL 7030, ~ RAL 7032, ~ RAL 7037  
Lichte kleurafwijkingen zijn mogelijk wegens de invloed van de grondstoffen.

Andere kleuren zijn beschikbaar

#### VERPAKKING

Component A: 7,0 kg blikken  
Component B: 3,0 kg blikken  
Component A+B: 10 kg sets

---

### OPSLAG

#### OPSLAGCONDITIES / HOUDBAARHEID

12 maanden na productiedatum in originele-, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking, droog opgeslagen tussen +5°C en +30°C.

---

### TECHNISCHE GEGEVENS

#### CHEMISCHE BASIS

Polyurethaan

**DENSITEIT** (alle waarden bij +23°C) (DIN EN ISO 2811-1)

Component A: ~ 1,39 kg/l

Component B: ~ 1,08 kg/l

Mengsel A+B: ~ 1,28kg/l

#### VASTE STOFGEHALTE

~ 64% (volumedelen) / ~ 74% (in gewichtsdelen)

---

### MECHANISCHE / FYSISCHE EIGENSCHAPPEN

**SLIJTVASTHEID** (DIN 53109 (Taber Abrader Test))

70 mg (CS 10/1000/1000) (28 dagen / +23°C)

#### CHEMISCHE BESTENDIGHEID

Bestand tegen veel chemicaliën. Vraag naar de gedetailleerde chemische bestendigheidslijst.

#### THERMISCHE BESTENDIGHEID

Belasting*	Droge hitte
Permanent	+50°C
Korte duur (maximaal 7 dagen)	+80°C
Korte duur (maximaal 8 uur)	+100°C

---

Korte duur natte hitte(\*) tot maximum +80°C indien blootstelling slechts incidenteel is (bijvoorbeeld stoomreiniging enz.).

(\*) Geen gelijktijdige chemische en mechanische belasting

---

## SYSTEEMINFORMATIE

### TOEPASSINGSDetails

### SYSTEEMOPBOUW

Verzegelingslaag op beton en cementgebonden dekvloeren:

Primer: 1 - 2 x Sikafloor®-156/-161

Verzegelingslaag: 2 x Sikafloor®-3570

Verzegelingslaag op gladde EP / PUR coatings:

Basislaag: Sikafloor®-263 SL / -264 of -326

Verzegelingslaag: 1 - 2 x Sikafloor®-3570

Verzegelingslaag op ingestrooide EP / PUR -coatings:

Basislaag: bijv. Sikafloor®-263 SL / -264 of -326  
+ kwartszand

Verzegelingslaag: 1 - 2 x Sikafloor®-3570

Matte afwerking voor verzegelde instrooisystemen:

Basislaag: bijv. Sikafloor®-263 SL / -264 of -326  
+ kwartszand

Verzegelingslaag: bijv. Sikafloor®-263 SL / -264 of -326

Matte verzegelingslaag: 1 x Sikafloor®-3570

### VERBRUIK

Coatingsysteem	Product	Verbruik
Primer	1-2 x Sikafloor®-156/-161	1-2 x ~ 0,3-0,5 kg/m <sup>2</sup> /laag
Egaliseren (optioneel)	Sikafloor®-156/-161 (schraap)mortel	Zie technische informatieblad van Sikafloor®-156/-161
Verzegelingslaag op beton en cementgebonden dekvloeren	2 x Sikafloor®-3570	~ 0,3 kg/m <sup>2</sup> per laag
Verzegelingslaag op gladde EP / PUR coating	1-2 x Sikafloor®-3570	~ 0,15 – 0,2 kg/m <sup>2</sup> per laag
Verzegelingslaag ingestrooide EP / PUR systemen	1-2 x Sikafloor®-3570	1-2 x ~ 0,40 kg/m <sup>2</sup> per laag
Eindlaag op verzegelde instrooisystemen	1 x Sikafloor®-3570	~ 0,15 - 0,30 kg/m <sup>2</sup>

Alle waarden zijn theoretisch en houden geen rekening met extra materiaal naar aanleiding van de porositeit, ruwheid en oneffenheden van de ondergrond, noch met materiaalverlies enz.

### KWALITEIT VAN DE ONDERGROND

De ondergrond moet gezond en voldoende drukvast (minimaal 25 N/mm<sup>2</sup>) zijn, met een minimale treksterkte van 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

De ondergrond dient schoon en droog te zijn, en vrij van alle hechttingsverhinderende materialen zoals vuil, olie, vet, oude coatings en andere oppervlaktebehandelingen enz.

Bij twijfel vooraf een proefvlak uitvoeren.

### **VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND**

Betonnen ondergronden moeten mechanisch voorbehandeld worden door middel van stofarm stralen of freesapparatuur, om de cementshuid te verwijderen en een opgeruwd, hechtsterk oppervlak te verkrijgen met een open textuur.

Zwak beton moet worden verwijderd en oppervlakteonvolkomenheden, zoals gietgalletjes en gaten moeten volledig worden opengemaakt.

Reparaties aan de ondergrond, invullen van gietgalletjes/gaten en oppervlakte egalisatie dienen te worden uitgevoerd met producten uit de Sikafloor<sup>®</sup>-, Sikadur<sup>®</sup>- en Sikagard<sup>®</sup>-assortiment.

De betonvloer of cementdekvloer moet geprimerd of geschraapt worden om een vlak oppervlak te verkrijgen.

Uitstekende delen moeten worden verwijderd door bv. slijpen.

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.

### **ONDERGRONDTEMPERATUUR**

Minimum +10°C / maximum +30°C

### **OMGEVINGSTEMPERATUUR**

Minimum +10°C / maximum +30°C

### **VOCHTGEHALTE ONDERGROND**

≤ 4% vocht (gewichtsdelen)

Testmethode: Sika-Tramex meter, CM-methode of ovensdroogmethode. Geen optrekkend vocht conform ASTM (polyethyleen folie).

### **RELATIEVE LUCHTVOCHTIGHEID**

80% R.V. maximaal

### **DAUWPUNT**

Let op voor condensatie!

De temperatuur van de ondergrond en van het niet uitgehard product dient minimaal 3°C hoger te zijn dan het dauwpunt om het risico op condensvorming en witte uitbloeiingen te verminderen.

**MENGVERHOUDING**

Component A : component B = 70 : 30 (gewichtsdelen)

**MENGTIJD**

Allereerst component A goed mechanisch oproeren, vervolgens component B volledig toevoegen en gedurende 3 minuten mengen tot een homogeen mengsel.

Om zeker te zijn van een volledige menging het gemengde product overgieten in een proper recipiënt en nogmaals kort mengen.

Te snelle en te lange menging moet vermeden worden om luchtinsluitingen te minimaliseren.

**MENGGEREEDSCHAP**

Sikafloor®-3570 moet grondig gemengd worden met een elektrische menger op lage snelheid (300 – 400 r.p.m.) of andere geschikte mengapparatuur.

**VERWERKING**

Controleer voor het aanbrengen het vochtgehalte van de ondergrond, R.V. en dauwpunt.

Indien het vochtgehalte > 4% (gewicht) kan Sikafloor® EpoCem® als tijdelijk vochtscherm worden toegepast.

Verzegelingslaag:

Sikafloor®-3570 egaal verdelen met een kortharige, niet-pluizende 2-componenten vachtroller.

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

**REINIGING GEREEDSCHAP**

Reinig alle gereedschap en materieel onmiddellijk na gebruik met Verdunner C.

Uitgehard materiaal kan enkel nog mechanisch worden verwijderd.

**VERWERKINGSTIJD**

Temperatuur	Tijd
+10°C	~ 60 minuten
+20°C	~ 30 minuten
+30°C	~ 15 minuten

**WACHTTIJDEN/OVERLAGEN**

Wachttijd alvorens Sikafloor® -3570 op Sikafloor® -263 SL/-264/-326aan te brengen:

Ondergrondtemperatuur	Minimum	Maximum
+10°C	36 uur	4 dagen
+20°C	24 uur	3 dagen
+30°C	16 uur	2 dagen

Wachttijd alvorens Sikafloor® -3570 op Sikafloor® -3570 aan te brengen:

Ondergrondtemperatuur	Minimum	Maximum
+10°C	36 uur	4 dagen
+20°C	24 uur	2 dagen
+30°C	16 uur	2 dagen

**VERWERKT PRODUCT BELASTBAAR NA:**

Temperatuur	Beloopbaar	Licht belastbaar	Volledig uitgehard
+10°C	~ 36 uur	~ 5 dagen	~ 10 dagen
+20°C	~ 24 uur	~ 2 dagen	~ 7 dagen
+30°C	~ 16 uur	~ 2 dagen	~ 5 dagen

Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door wisselende omgevingscondities, met name temperatuur en relatieve vochtigheid.

**OPMERKINGEN BIJ VERWERKING /  
BEPERKINGEN**

Sikafloor®-3570 niet toepassen op ondergronden met optrekkend vocht. Vers aangebrachte Sikafloor®-3570 moet worden beschermd tegen damp, condensatie en waterbelasting gedurende minimaal 24 uur.

Niet-uitgehard materiaal reageert met water (opschuiming). Daarom tijdens de uitvoering vermijden dat er zweetdruppels in het materiaal vallen (draag hoofd- en polsbanden)!

Breng Sikafloor®-3570 aan op Sikafloor®-263 SL / -264 of -326 enz. wanneer deze kleefvrij zijn.

Oneffenheden in de ondergrond, alsmede insluitingen van vuil blijven na het aanbrengen van een dunne verzegelingslaag zichtbaar. Ondergrond en aangrenzende vlakken dienen daarom vooraf goed te worden schoongemaakt.

*Gereedschap*

Aanbevolen leverancier:

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

Een onjuiste beoordeling en behandeling van scheuren kan leiden tot een gereduceerde levensduur en scheuren in de Sikafloor®-3570

Verwerk per project of ruimte alleen Sikafloor®-3570 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 het hars.

Indien een verwarming noodzakelijk is, gebruik geen gas, olie, paraffine of andere fossiele brandstofbranders, daar deze een grote hoeveelheid CO<sub>2</sub> en H<sub>2</sub>O produceren die de verzegelingslaag onomkeerbaar kan beschadigen. Gebruik alleen elektrisch aangedreven warme lucht ventilatorsystemen.

Vermelde tijden zijn bij benadering en kunnen beïnvloed worden door veranderende omgevingscondities.

**REINIGING/ONDERHOUD**

Om het uitzicht van de Sikafloor®-3570 vloerafwerking te behouden, dienen alle gemorste verontreinigingen onmiddellijk te worden verwijderd en moet regelmatig worden schoongemaakt met behulp van roterende borstels, boenmachines, schrob-/zuigmachines, hogedruk reiniging enz., dit in combinatie met de juiste detergent en boen product.

**EU-REGLEMENTERING 2004/42  
VOS - RICHTLIJN VERFFPRODUCTEN**

Volgens de EU-richtlijn 2004/42 bedraagt het maximum toegestane VOS-gehalte (Productcategorie IIA / j type **sb**) 500 g/l (grenswaarden 2010), voor het gebruiksklare product.

Het maximale gehalte bij **Sikafloor®-3570** bedraagt < 500 g/l VOS voor het gebruiksklare product.

## WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze Technische Fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen.

Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten ons controle.

## LOKALE BEPERKINGEN

Let op dat als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften, de prestaties van dit product van land tot land kunnen variëren. Raadpleeg het lokale productinformatie-blad voor de precieze beschrijving en toepassingsmogelijkheden.

## VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSVORSCHRIFTEN

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemicaliën verwijzen wij de gebruiker naar het recentste veiligheidsinformatieblad die fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgegevens bevat.

## HERINNERING

Onze producten dienen zorgvuldig te worden opgeslagen, aangebracht en gehanteerd.

## 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 het lokale technische informatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

## VOOR MEER Sikafloor®-3570 INFORMATIE:



Sika Belgium nv  
Flooring  
Venecoweg 37  
9810 Nazareth  
Belgium  
www.sika.be

Tel.: +32 (0)9 381 65 00  
Fax: +32 (0)9 381 65 10  
E-mail: info@be.sika.com

Technische fiche  
Sikafloor®-3570  
05/03/2015, VERSIE 1  
02 08 01 04 014 0 000001

NL/België