

**Productinformatieblad**

Editie: 11/07/2014

Identificatie nummer: 02 08 05 01 004 0 000001

Versie NL: 17/06/2015

Sikafloor®-410

# Sikafloor®-410

## 1-Component, elastische, matte polyurethaan seallaag

**Product-  
omschrijving**

Sikafloor®-410 is een 1-component, elastische, oplosmiddelhoudende, UV-bestendige, vochtuithardende verzegeling op basis van polyurethaan.

**Toepassingsgebieden**

- Slijtvaste seallaag met scheuroverbruggende eigenschappen
- Seallaag voor op Sikafloor®-400 N Elastic
- Alleen buiten toepassen

**Eigenschappen/  
voordelen**

- Scheuroverbruggende elastische seallaag
- UV-bestendig, niet vergelend
- Slijtvast bij normaal gebruik
- Antislippoppervlak mogelijk
- Eenvoudig verwerkbaar

**Testen****Testrapporten/  
certificaten**

Coating voor de bescherming van beton volgens de eisen van EN 1504-2:2004 en EN 13813:2002, DoP 0208050100400000011008 gecertificeerde instantie voor fabrieksproductiecontrole (FPC) nr. 0921 en voorzien van CE-markering

Slipweerstand getest volgens DIN 51130, MPI Material Test institute Hellberg, Duitsland, rapport 12 5082-S/09

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

Transparant vloeibaar.

**Verpakking**

Blik à 3 en 10 ltr

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

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

**Technische gegevens****Basis**

PUR (polyurethaan)

**Soortelijk gewicht**

~ 1,0 kg/ltr

(DIN EN ISO 2811-1)

Alle waarden bij +23°C

**Vaste stofgehalte**

~ 45% (volumedelen) / ~ 50% (gewichtsdelen)



## Mechanische eigenschappen

|                   |                                           |             |
|-------------------|-------------------------------------------|-------------|
| Treksterkte       | ~ 27 N/mm <sup>2</sup> (14 dagen / +23°C) | (DIN 53505) |
| Rek tot breuk     | ~ 300% (14 dagen / +23°C)                 | (DIN 53504) |
| Stroefheidsklasse | R9 (met 3% F34 0,1 - 0,3 mm kwartszand)   | (DIN 51130) |

## Bestendigheid

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

### Thermisch

| Belasting* | Droge hitte |
|------------|-------------|
| Permanent  | + 50°C      |

(\*) Geen gelijktijdige chemische en mechanische blootstelling.

## Systeeminformatie

### Verwerkingsdetails

#### Systeemopbouw

*Seallaag op gladde lagen:*

Coating: Sikafloor®-400 N Elastic  
Seallaag: 1 x Sikafloor®-410

*Seallaag op instrooisystemen:*

Coating: Sikafloor®-400 N Elastic, vol en zat ingestrooid met gekleurd kwartszand of kleurvlokken  
Seallaag: 2 x Sikafloor®-410

*Antislip seallaag*

Coating: Sikafloor®-400 N Elastic  
Seallaag: Sikafloor®-410 + 4-gew.% Sikafloor® Antirutschmittel

### Verwerkingsdetails

#### Verbruik

| Coatingsysteem                                              | Product                                                 | Verbruik                    |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Matte seallaag op gladde lagen<br>Sikafloor®-400 N Elastic  | Sikafloor®-410                                          | ~ 0,15 kg/m <sup>2</sup>    |
| Matte seallaag op instrooilagen<br>Sikafloor®-400 N Elastic | 2 x Sikafloor®-410                                      | 0,3 - 0,5 kg/m <sup>2</sup> |
| Anti-slip seallaag                                          | Sikafloor®-410 + 4 gew.%<br>Sikafloor® Antirutschmittel | ~ 0,15 kg/m <sup>2</sup>    |

Verhoudingen in gewichtsdel

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

#### Ondergrondkwaliteit

De Sikafloor® ondergrond dient schoon en droog te zijn en vrij van vuil, olie, vet en andere verontreinigingen. De hechtsterkte moet minimaal 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Bij twijfel vooraf een proefvlak uitvoeren.

#### Ondergrond- voorbehandeling

Voordat het product wordt aangebracht moet alle stof en losse bestanddelen volledig van alle oppervlakken verwijderd worden, bij voorkeur met behulp van een industriële stofzuiger.

### Verwerkingscondities/ limieten

**Ondergrondtemperatuur** Minimaal +10°C, maximaal +30°C.

**Omgevingstemperatuur** Minimaal +10°C, maximaal +30°C.

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |  |                       |          |          |       |        |         |       |       |         |       |       |         |                        |          |          |       |        |         |       |       |         |       |       |         |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--|-----------------------|----------|----------|-------|--------|---------|-------|-------|---------|-------|-------|---------|------------------------|----------|----------|-------|--------|---------|-------|-------|---------|-------|-------|---------|
| <b>Relatieve luchtvochtigheid</b> | Maximaal 80% R.L.V.<br>Minimaal 35% (beneden +20°C: minimaal 45%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |  |                       |          |          |       |        |         |       |       |         |       |       |         |                        |          |          |       |        |         |       |       |         |       |       |         |
| <b>Dauwpunt</b>                   | Pas op voor condensatie!<br>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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |  |                       |          |          |       |        |         |       |       |         |       |       |         |                        |          |          |       |        |         |       |       |         |       |       |         |
| <b>Verwerkings-instructies</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |  |                       |          |          |       |        |         |       |       |         |       |       |         |                        |          |          |       |        |         |       |       |         |       |       |         |
| <b>Mengtijd</b>                   | Voor gebruik Sikafloor®-410 minimaal 3 minuten mechanisch oproeren.<br>Indien van toepassing kwartszand toevoegen aan Sikafloor®-410 en mengen tot een homogeen mengsel.<br>Te snelle en te lange menging moet vermeden worden om luchtinsluitingen te minimaliseren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |  |                       |          |          |       |        |         |       |       |         |       |       |         |                        |          |          |       |        |         |       |       |         |       |       |         |
| <b>Menggereedschap</b>            | Sikafloor®-410 moet grondig gemengd worden met een elektrische menger op lage snelheid (300 - 400 r.p.m.) of andere geschikte mengapparatuur.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |  |                       |          |          |       |        |         |       |       |         |       |       |         |                        |          |          |       |        |         |       |       |         |       |       |         |
| <b>Aanbrengen/gereedschap</b>     | Controleer voor het aanbrengen het vochtgehalte van de ondergrond, R.L.V. en dauwpunt.<br><i>Seallaag:</i><br>Sikafloor®-410 kruislings, egaal en zorgvuldig verdelen met behulp van een kortharig, niet pluizende 2-componenten vachtroller, zonodig narollen met een brede vloerroller ter voorkoming van baanvorming.<br>Een streepvrije afwerking wordt bereikt als gedurende de verwerking steeds “nat in nat” aangesloten wordt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |  |                       |          |          |       |        |         |       |       |         |       |       |         |                        |          |          |       |        |         |       |       |         |       |       |         |
| <b>Reiniging</b>                  | Reinig alle gereedschappen en verwerkingsapparatuur onmiddellijk na gebruik met Verdunner C.<br>Uitgehard en/of uithardend materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |  |                       |          |          |       |        |         |       |       |         |       |       |         |                        |          |          |       |        |         |       |       |         |       |       |         |
| <b>Verwerkingstijd</b>            | Geopende verpakkingen direct verwerken. In geopende verpakkingen zal binnen 1-2 uur huidvorming aan het oppervlak van het materiaal ontstaan.<br>Bij hoge temperaturen en hoge luchtvochtigheid zal versneld huidvorming plaats vinden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |  |                       |          |          |       |        |         |       |       |         |       |       |         |                        |          |          |       |        |         |       |       |         |       |       |         |
| <b>Wachttijd tot overlagen</b>    | Wachttijd alvorens Sikafloor®-410 op Sikafloor®-400 N Elastic aan te brengen: <table><tr><td>Ondergrondtemperatuur</td><td>Minimaal</td><td>Maximaal</td></tr><tr><td>+10°C</td><td>24 uur</td><td>5 dagen</td></tr><tr><td>+20°C</td><td>8 uur</td><td>3 dagen</td></tr><tr><td>+30°C</td><td>5 uur</td><td>2 dagen</td></tr></table><br>Wachttijd alvorens Sikafloor®-410 op Sikafloor®-410 aan te brengen: <table><tr><td>Ondergrond temperatuur</td><td>Minimaal</td><td>Maximaal</td></tr><tr><td>+10°C</td><td>24 uur</td><td>5 dagen</td></tr><tr><td>+20°C</td><td>8 uur</td><td>3 dagen</td></tr><tr><td>+30°C</td><td>5 uur</td><td>2 dagen</td></tr></table><br>Opmerking: tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed bij door veranderende omgevingscondities, met name temperatuur en relatieve luchtvochtigheid |          |  | Ondergrondtemperatuur | Minimaal | Maximaal | +10°C | 24 uur | 5 dagen | +20°C | 8 uur | 3 dagen | +30°C | 5 uur | 2 dagen | Ondergrond temperatuur | Minimaal | Maximaal | +10°C | 24 uur | 5 dagen | +20°C | 8 uur | 3 dagen | +30°C | 5 uur | 2 dagen |
| Ondergrondtemperatuur             | Minimaal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Maximaal |  |                       |          |          |       |        |         |       |       |         |       |       |         |                        |          |          |       |        |         |       |       |         |       |       |         |
| +10°C                             | 24 uur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5 dagen  |  |                       |          |          |       |        |         |       |       |         |       |       |         |                        |          |          |       |        |         |       |       |         |       |       |         |
| +20°C                             | 8 uur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3 dagen  |  |                       |          |          |       |        |         |       |       |         |       |       |         |                        |          |          |       |        |         |       |       |         |       |       |         |
| +30°C                             | 5 uur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2 dagen  |  |                       |          |          |       |        |         |       |       |         |       |       |         |                        |          |          |       |        |         |       |       |         |       |       |         |
| Ondergrond temperatuur            | Minimaal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Maximaal |  |                       |          |          |       |        |         |       |       |         |       |       |         |                        |          |          |       |        |         |       |       |         |       |       |         |
| +10°C                             | 24 uur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5 dagen  |  |                       |          |          |       |        |         |       |       |         |       |       |         |                        |          |          |       |        |         |       |       |         |       |       |         |
| +20°C                             | 8 uur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3 dagen  |  |                       |          |          |       |        |         |       |       |         |       |       |         |                        |          |          |       |        |         |       |       |         |       |       |         |
| +30°C                             | 5 uur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2 dagen  |  |                       |          |          |       |        |         |       |       |         |       |       |         |                        |          |          |       |        |         |       |       |         |       |       |         |

**Opmerkingen bij  
aanbrengen/limieten**

Niet binnen gebruiken.

Vers aangebrachte Sikafloor®-410 moet worden beschermd tegen vocht, condensatie en water gedurende minimaal 24 uur (+20°C).

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

**Gereedschap**

Aanbevolen leverancier:

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

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 blaassystemen.

**Uitharding****Verwerkt product  
belastbaar na**

| Temperatuur | Regenbestand | Beloopbaar | Volledig uitgehard |
|-------------|--------------|------------|--------------------|
| +10°C       | ~15 uur      | ~ 24 uur   | ~ 7 dagen          |
| +20°C       | ~ 5 uur      | ~ 8 uur    | ~ 5 dagen          |
| +30°C       | ~ 3 uur      | ~ 5 uur    | ~ 4 dagen          |

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

**Reiniging/onderhoud****Methoden**

Voor een duurzaam behoud van de Sikafloor®-410 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-markering**

Conform EN 1504-2: 2004 en EN 13813, zie prestatieverklaring (DoP: Declaration of Performance)

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

Volgens de EU-Richtlijn 2004/42, het maximum toegestane VOS-gehalte (Productcategorie IIA / i type **sb**) is 500 g/l (grenswaarden 2010) van het gebruiksklare product.

Het maximum gehalte van **Sikafloor®-410** is < 500 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](http://www.sika.nl)