

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

# Sikafloor®-31 PurCem®

### Polyurethaan cement hybride seallaag

#### PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikafloor®-31 PurCem® is een uit 4-componenten bestaande, gekleurde polyurethaan cement hybride coating met een hoge slijtvastheid, chemische bestendigheid en thermische bestendigheid

#### TOEPASSING

Sikafloor®-31 PurCem® dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

- Sikafloor®-31 PurCem® wordt toegepast als seal- en eindlaag in Sikafloor® PurCem® antislip systeemopbouwen
- Sikafloor®-31 PurCem® wordt toegepast als seallaag voor Sikafloor®-29 PurCem®

#### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Goede bestendigheid tegen specifieke chemicaliën
- Zeer goede mechanische weerstand
- Goede thermische bestendigheid

#### PRODUCTINFORMATIE

<b>Chemische basis</b>	Watergedragen polyurethaan cement hybride	
<b>Verpakking</b>	Component A (neutraal)	1,0 kg
	Component B	1,5 kg
	Component C	2,1 kg
	Component D	0,5 kg plastic zak voor substraat A neutraal
	Component A+B+C+D	5,1 kg sets
<b>Houdbaarheid</b>	Component A	12 maanden vanaf productiedatum
	Component B	12 maanden vanaf productiedatum
	Component C	9 maanden vanaf productiedatum
	Component D	12 maanden vanaf productiedatum
Raadpleeg altijd de houdbaarheidsdatum op de verpakking.		

- Geurloos
- Smetloos
- Lage VOS-emissie

#### DUURZAAMHEID

- Environmental Product Declaration (EPD) volgens EN 15804. EPD onafhankelijk gecontroleerd door Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
- In overeenstemming met LEED v4 EQ credit: Low Emitting Materials
- In overeenstemming met LEED v4 MR credit: Building product disclosure and optimization — Environmental Product Declarations (optie 1)

#### TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- CE markering en prestatieverklaring volgens EN 13813:2002 Screed material and floor screeds — Screed material — Properties and requirements — Synthetic resin screed material
- Brandtesten volgens EN 13501-1, APPLUS, No. 21/32305616-2

## Opslagcondities

Het materiaal moet worden opgeslagen in de originele, ongeopende en onbeschadigde verzegelde verpakking in droge omstandigheden bij temperaturen tussen +5 °C en +30 °C. Raadpleeg altijd de verpakking. Raadpleeg het meest recente veiligheidsinformatieblad voor informatie over veilige hantering en opslag.

Uiterlijk / kleur	Componet A neutraal	Vloeistof, licht beige
	Componet B	Vloeistof, bruin
	Componet C	Poeder, wit
	Componet D	Kleur verpakking volgens onderstaande lijst voor component A neutraal
	Uitgehard uiterlijk	Mat
	Uitgeharde kleur	Pebble Grey, Beige, Golden Yellow, Dusty Grey, Carmine Red, Agate Grey, Marine Blue, Yellow Green

Opmerking: Indien het product is blootgesteld aan direct zonlicht kan enige verkleuring en kleurvariatie ontstaan. Dit heeft geen invloed op de functie en de prestaties van het product.  
Voor kleurafstemming: Breng een proefvlak aan met de geselecteerde kleur en beoordeel deze onder daglicht omstandigheden.

Soortelijk gewicht	Gemengd product	~1,60 kg/l bij +20 °C	(EN ISO 2811-1)
--------------------	-----------------	-----------------------	-----------------

## TECHNISCHE INFORMATIE

Shore D hardheid	7 dagen uitgehard +23 °C	85	(ASTM D2240)
Reactie bij brand	Klasse B <sub>fl</sub> -s1		(EN 13501-1)

## VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	A : B : C : D	1,0 : 1,5 : 2,1 : 0,5
Verbruik	~0,4–1,0 kg/m <sup>2</sup>	
Producttemperatuur	Minimaal	+10 °C
	Maximaal	+35 °C
Omgevingstemperatuur	Minimaal	+10 °C
	Maximaal	+35 °C
Relatieve luchtvochtigheid	Maximaal	80 %

## 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. Lage temperaturen en een hoge luchtvochtigheid verhogen de kans op wit uitslaan.

<b>Ondergrondtemperatuur</b>	Minimaal	+10 °C
	Maximaal	+35 °C

<b>Pot-life</b>	+10 °C	~35 minuten
	+20 °C	~22 minuten
	+30 °C	~15 minuten
	+35 °C	~15 minuten

<b>Wachttijd tot overlagen</b>	Wachttijd tot overlagen :		
	<b>Ondergrond temperatuur</b>	<b>Minimaal</b>	<b>Maximaal</b>
	+10 °C	16 uur	72 uur
	+20 °C	8 uur	48 uur
	+30 °C	4 uur	24 uur
	+35 °C	4 uur	24 uur

Opmerking: Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed bij door veranderende omgevingscondities, met name temperatuur en relatieve luchtvochtigheid.

Opmerking: Raadpleeg bij gebruik van andere primers als schraaplaag het productinformatieblad van het desbetreffende product. Controleer altijd of de primer en de schraaplaag volledig zijn uitgehard voor het aanbrengen van Sikafloor® PurCem®.

## WAARDE BASIS

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

## AANVULLENDE DOCUMENTEN

- Sika® Verwerkingshandleiding - Sikafloor® PurCem® - PU gemodificeerde cementeuze vloermortels
- Sika® Verwerkingshandleiding - Mengen & applicatie van vloersystemen
- Sika® Verwerkingshandleiding - Beoordeling en voorbehandeling van de ondergrond voor vloersystemen

## BELANGRIJKE OVERWEGINGEN

### BELANGRIJK

#### Vuilopname bij langzame uitharding

In sommige omstandigheden met langzame uitharding kan vervuiling van het oppervlak optreden wanneer het opengesteld wordt voor loopverkeer, ook al zijn de mechanische eigenschappen bereikt.

1. Verwijder vuil met een droge mop of doek.
2. Niet schrobben met water in de eerste drie dagen.

## 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.

#### Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) - Verplichte opleiding.

Vanaf 24 augustus 2023 is een adequate opleiding vereist voor industrieel of professioneel gebruik van dit product. Ga voor meer informatie en een link naar de training naar [nld.sika.com/nl/pu-training.html](http://nld.sika.com/nl/pu-training.html).



# VERWERKINGSINSTRUCTIES

## GEREEDSCHAP

### MENG GEREEDSCHAP

- Elektrische menger met enkel spindel (300 tot 400rpm)
- Elektrische menger met dubbele spindel (>700 W, 300 tot 400 rpm)

### APPLICATIE GEREEDSCHAP

- Harde rubberen wisser
- Kortpolige roller

## ONDERGROND KWALITEIT

### BEHANDELING VAN VOEGEN EN SCHEUREN

#### BELANGRIJK

#### Onjuiste behandeling van scheuren

Een onjuiste beoordeling en behandeling van scheuren kan leiden tot een kortere levensduur en opnieuw terugkerende scheuren.

Aansluitvoegen en bestaande statische oppervlakte-scheuren in de ondergrond moeten voorbehandeld worden voordat de volledige laag wordt aangebracht. Gebruik Sikadur® of Sikafloor® harsen.

Het systeem kan worden aangebracht op groen of vochtig beton zonder staand water. Laat het beton minimaal 3 dagen uitharden om te voorkomen dat er krimp-scheuren ontstaan in de eindlaag.

Cementgebonden ondergronden (beton/dekvloer) moeten structureel gezond zijn en voldoende druksterkte hebben (minimaal 25 N/mm<sup>2</sup>) met een minimale treksterkte van 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Ondergronden moeten schoon, droog en vrij zijn van alle verontreinigingen zoals vuil, olie, vet, coatings, cementhuid, oppervlaktebehandelingen en los brokkelig materiaal.

## MENGEN

### BELANGRIJK

#### Meng alleen complete sets

#### 4 COMPONENTEN MENGPROCEDURE

1. Meng component A (hars) gedurende ~30 seconden.
2. Voeg component D (kleurverpakking) toe aan component A
3. Meng component A + D gedurende 30 seconden continu tot een gelijkmatig gekleurd mengsel is bereikt
4. Na 30 seconden mengen geleidelijk component B toevoegen en blijf gedurende 30 seconden mengen.
5. Na 30 seconden mengen, geleidelijk component C toevoegen tijdens het mengen.
6. Vervolgens alle componenten 2 minuten mengen tot een gelijkmatig mengsel is bereikt.  
Opmerking: Bij omgevingstemperaturen lager dan +15 °C tussen 30 seconden en 1 minuut langer mengen.
7. Voor een grondige menging de materialen in een ander mengvat gieten en nogmaals mengen tot een glad en gelijkmatig mengsel.
8. Schraap tijdens de laatste mengfase minstens één keer de zijkanten en bodem van het mengvat af met een vlakke of platte spaan om volledige menging te garanderen.

## VERWERKING

### BELANGRIJK

#### Beschermen van het materiaal na applicatie

Na applicatie het systeem beschermen tegen vocht, condensatie en direct water (regen) gedurende minimaal 24 uur

### BELANGRIJK

#### Beschermen tegen lekken en condensatie

Bescherm het product tijdens applicatie tegen lekkage en condensatie van leidingen en alle van boven komende lekkages

### BELANGRIJK

#### Ventilatie in afgesloten ruimten

Altijd zorgen voor goede ventilatie bij het verwerken in een afgesloten ruimte.

### BELANGRIJK

#### Applicatie op polymeer gemodificeerde cementeuze mortels

Niet aanbrengen op PCC (polymeer gemodificeerde cement) mortels, die kunnen zwellen door vocht indien afgewerkt met een ondoordringbare hars

### BELANGRIJK

#### Wachttijd met voedsel

Wacht minimaal 48 uur na aanbrengen van het product alvorens voedsel in dezelfde ruimte te plaatsen.  
EINDLAAG

1. Giet het gemengde product op de voorbehandelde ondergrond.

Opmerking: Het verbruik is vermeld in de verwerkingsinformatie.

2. Verdeel het materiaal gelijkmatig over het oppervlak met een harde rubberen wisser.

3. Kruisling narollen met een vachtroller.

Opmerking: Werk altijd "nat in nat" tijdens het aanbrengen voor een naadloos resultaat.

## REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Gereedschappen en verwerkingsapparatuur direct na gebruik met Sika® Verdunner C schoonmaken. Uitgehard en/of uithardend materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

## 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

**Productinformatieblad**  
**Sikafloor®-31 PurCem®**  
Juni 2023, Version 05.01  
020814020030000003

Sikafloor-31PurCem-nl-NL-(06-2023)-5-1.pdf

