

# TECHNISCHE FICHE

## Sikafloor®-10 Pronto

### 4-COMPONENTEN PRIMER OP BASIS VAN REACTIEVE ACRYLHARSEN

#### OMSCHRIJVING

Sikafloor®-10 Pronto is een 4-componenten, snel uithardende, laagviskeuze primer op basis van reactieve acrylharsen met een verbeterde hechting op de ondergrond, voor het Sikafloor-Pronto Modular System.

#### TOEPASSINGSGBIEDEN

Sikafloor®-10 Pronto is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals. Sikafloor®-10 Pronto wordt toegepast als snel uithardende, laagviskeuze primer met verbeterde hechting voor moeilijke ondergronden, zoals zeer dicht beton, tegels, asfalt of staal.

#### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Zeer snelle uitharding, zelfs bij lage temperaturen
- Verbeterde hechting voor keramische ondergronden of metaal
- Oplosmiddelvrij
- Onderdeel van een volledig modulair systeem

#### GOEDKEURINGEN / NORMEN

- Certificaat van conformiteit, 40893 U15 , Isega Duitsland, oktober 2015.
- Kunstharsgebonden vloermateriaal conform EN 13813:2002, Prestatieverklaring 02 08 01 05 008 0000001 1131, gecertificeerd door de instantie voor fabriekscontrole (FPC) met nr. 0921, EC certificaat van conformiteit nr. 1119, en voorzien van CE-markering.
- Coating voor betonbescherming conform EN 1504-2:2004, Prestatieverklaring 02 08 01 05 008 0000001 1131, gecertificeerd door de instantie voor fabriekscontrole (FPC) met nr. 0921, EC certificaat van conformiteit nr. 1119, en voorzien van CE-markering.

#### PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Reactieve acrylharsen		
Verpakking	Component A	Sikafloor®-10 Pronto	21,2 kg blik, 200 kg vaten
	Component B	Sika®-Pronto Hardener	1,0 kg (in 0,1 kg zakjes)
	Component C	Sikafloor®-Pronto AP 1	8,0 kg metalen blik
	Component D	Sikafloor®-Pronto AP 2	0,1 kg glazen fles
Uiterlijk / Kleur	Component A	Sikafloor®-10 Pronto	vloeistof, transparant
	Component B	Sika®-Pronto Hardener	poeder, wit
	Component C	Sikafloor®-Pronto AP 1	transparant
	Component D	Sikafloor®-Pronto AP 2	transparant

## Houdbaarheid

Vanaf de productiedatum:

Component A	Sikafloor®-10 Pronto	12 maanden
Component B	Sika®-Pronto Hardener	6 maanden
Component C	Sikafloor®-Pronto AP 1	6 maanden
Component D	Sikafloor®-Pronto AP 2	6 maanden

Sikafloor® -Pronto Hardener beschermen tegen hitte, direct zonlicht, vocht en schokken.

## Opslagcondities

Het product dient in de originele-, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking, in droge omstandigheden te worden opgeslagen bij temperaturen tussen +5°C en +30°C

## Dichtheid

Hars: ~ 0,99 kg/l (+23°C)

(DIN 51 757)

## Vaste stofgehalte in gewicht

~ 100%

## Vaste stofgehalte in volume

~ 100%

## TECHNISCHE INFORMATIE

### Thermische resistentie

#### Blootstelling\*

Permanent

Korte duur (maximaal 2 dagen)

Korte duur (maximaal 1 uur)

#### Droge hitte

+50°C

+60°C

+80°C

Korte duur vochtige hitte(\*) tot max. +80°C, indien blootstelling slechts occasioneel is (bijvoorbeeld stoomreiniging enz.).

(\*) Geen gelijktijdige chemische en mechanische blootstelling en alleen in combinatie met Sikafloor®-14/-16 of Sikafloor®-15 /-17 of Sikafloor®-32/-18 Pronto instrooisysteem met een laagdikte van ca. 3 - 4 mm.

## SYSTEEMINFORMATIE

### Systemen

#### Primeren

Primer

1 x Sikafloor®-10 Pronto

## VERWERKINGSINFORMATIE

### Mengverhouding

Voor mengrichtlijnen onderstaande tabellen 1 en 2 raadplegen.

Tabel 1: Typisch mengsel van Sikafloor®-10 Pronto

Component A Sikafloor®-10 Pronto	Component C Sikafloor®-Pronto AP 1	Component D Sikafloor®-Pronto AP 2
42,4 kg (2 eenheden)	8 kg	0,1 kg
21,2 kg (1 eenheid)	4 kg	0,05 kg
10,6 kg (1/2 eenheid)	2 kg	0,025 kg

Table 2: De toe te voegen hoeveelheid verharder aan 21,2 kg Sikafloor®-10 Pronto is afhankelijk van de omgevings- en ondergrondtemperaturen.

Temperatuur	Sikafloor®-Pronto Hardener (% gewichtsdelen) voor het systeem A+B+AP1+AP2	Sikafloor®-Pronto Hardener (% gewichtsdelen) voor het systeem A+B+AP1
0°C	1270 g (6,0%)	1058 g (5,0%)
+10°C	1060 g (5,0%)	848 g (4,0%)
+20°C	850 g (4,0%)	638 g (3,0%)
+30°C	640 g (3,0%)	425 g (2,0%)

<b>Verbruik</b>	<b>Coatingsysteem</b> Primer	<b>Product</b> Sikafloor®-10 Pronto	<b>Verbruik</b> 0,40 - 0,50 kg/m <sup>2</sup> per laag
	Deze waarden zijn theoretisch en houden geen rekening met een meerverbruik wegens porositeit en ruwheid van het oppervlak, niveaueverschillen of verliezen enz.		
<b>Omgevingstemperatuur</b>	Minimaal + 0°C, maximaal +30°C		
<b>Relatieve luchtvochtigheid</b>	Max. 80% R.V.		
<b>Dauwpunt</b>	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.		
<b>Ondergrondtemperatuur</b>	Minimaal + 0°C, maximaal +30°C		
<b>Vochtgehalte ondergrond</b>	< 4% vocht (gewichtsdelen) Testmethode: Sika® Tramex meter of CM-methode. Geen optrekkend vocht conform ASTM (polyethyleen folie)		
<b>Verwerkingstijd</b>	<b>Temperatuur</b>	<b>Tijd</b>	
	+0°C	~ 20 minuten	
	+10°C	~ 15 minuten	
	+20°C	~ 15 minuten	
	+30°C	~ 10 minuten	
<b>Uithardingstijd</b>	Wachttijd alvorens Sikafloor®-10 / -14 / -15 / -32 Pronto op Sikafloor®-10 Pronto aan te brengen:		
	<b>Ondergrond temperatuur</b>	<b>Minimaal</b>	<b>Maximaal</b>
	+0°C	70 minuten	48 uur
	+10°C	50 minuten	36 uur
	+20°C	50 minuten	24 uur
	+30°C	35 minuten	24 uur
	Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed bij door veranderende omgevingscondities, met name temperatuur en relatieve luchtvochtigheid.		

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

### ONDERGRONDKWALITEIT / VOORBEHANDELING

- De ondergrond dient schoon en droog te zijn en vrij van alle contaminaties zoals vuil, olie, vet en oppervlakbehandelingen, enz.
- 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>.
- Betonnen ondergronden moeten mechanisch voorbehandeld worden door middel van stofarm stralen of met freesapparatuur, om de cementschil te verwijderen en een open, opgeruwd, hechtsterk en schoon oppervlak te verkrijgen.
- Zwak beton moet worden verwijderd en oppervlakte-defecten, zoals gietgalletjes en kleine gaatjes moeten volledig worden opengemaakt.
- Reparaties aan de ondergrond, uitvullen van gietgalletjes/kleine gaatjes en oppervlakte egalisatie dienen te worden uitgevoerd met geschikte producten uit het Sikafloor®, Sikadur®- en Sikagard®-gamma.
- Verwijder volledig alle stof en los zwak materiaal van het oppervlak vooraleer het product aan te brengen, bij voorkeur met een industriële stofzuiger.

### Ondergronden en aanbevolen samenstellingen:

Beton	Component A+B+AP1
Asfalt	Component A+B+AP1
Tegels	Component A+B+AP1+AP2
Staal	Component A+B+AP1+AP2

### MENGEN

Meng component A grondig, voeg dan Sikafloor®-Pronto AP 1 en 2 toe en meng gedurende 1 minuut. Voeg dan Sika®-Pronto Hardener toe in de correcte hoeveelheid en meng dan nogmaals gedurende 1 minuut.

Te snelle en te lange menging moet vermeden worden om luchtinsluitingen te minimaliseren. Men kan de eenheden opsplitsen (zie mengtabel) voor een betere hanteerbaarheid. Weeg steeds de componenten.

**Sikafloor®-10 Pronto gemengd met Sikafloor®-Pronto AP 1 en AP 2 wordt best onmiddellijk gebruikt, maar moet binnen 2 uur na het mengen worden gebruikt**

## Menggereedschap

Bij werken binnen uitgevoerd moet vonkvrije mengapparaat worden toegepast (explosieveilig)! Sikafloor®-10 Pronto moet grondig gemengd worden met een elektrische menger op lage snelheid (300 - 400 tpm) of andere geschikte mengapparatuur.

## VERWERKING

Controleer voor het aanbrengen het vochtgehalte van de ondergrond, relatieve vochtigheid en dauwpunt. Bij toepassing buiten altijd aanbrengen bij dalende temperaturen. Indien aangebracht bij stijgende temperaturen kunnen pinholes/kleine gaatjes ontstaan door outgassing van lucht uit de ondergrond.

### Primeren:

*Normale, niet-zuigende ondergronden:*

Breng Sikafloor®-10 Pronto aan in 1 laag. Zorg voor dat een continue, gaatjes-vrije laag de ondergrond bedekt. Verbruik min. 0,4 kg/m<sup>2</sup>. Bij twijfel een extra laag aanbrengen.

*Zuigende ondergronden:*

Breng 2 lagen Sikafloor®-10 Pronto nat in nat aan tot een verzadigde ondergrond is bereikt. Voor wachttijden tot overlagen zie tabel "Wachttijd tot overlagen". Breng Sikafloor®-10 Pronto aan met een kortharige niet-pluizende nylonrol. De vers aangebrachte primerlaag kan lichtjes (niet vol en zat) worden ingestrooid met kwartszand (0,7- 1,2 mm), verbruik ca. 0,2 - 0,5 kg/m<sup>2</sup>. Indien de volgende laag Sikafloor®-15 Pronto of -32 Pronto is, dan is lichtjes inzanden verplicht.

*Moeilijke ondergronden:*

Het aanbrengen van een proefvlak is verplicht bij gebruik van Sikafloor®-10 Pronto als primer voor moeilijke oppervlakken, zoals tegels, asfalt, staal enz.

## REINIGING GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschap en materieel onmiddellijk na gebruik met Verdunner C. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

## AANVULLENDE DOCUMENTEN

### Ondergrond kwaliteit & voorbehandeling

Raadpleeg de werkbeschrijving: "Evaluatie en voorbereiding van de ondergrond voor vloersystemen".

### Verwerkingsinstructies

Raadpleeg de werkbeschrijving: "Mengen en toepassen van vloersystemen".

### Onderhoud

Raadpleeg het "Sikafloor®- reinigingsadvies".

## BEPERKINGEN

- Sikafloor®-10 Pronto niet toepassen op ondergronden onder dampspanning (capillair of optrekkend vocht).
- Vers aangebrachte Sikafloor®-10 Pronto moet worden beschermd tegen vocht, condensatie en water gedurende minimaal 1 uur.
- Bij binnengebruik vonkvrije mengapparatuur gebruiken.
- Zorg altijd voor voldoende ventilatie als Sikafloor®-10 Pronto in een afgesloten ruimte wordt toegepast.
- Om verzekerd te zijn van een optimale uitharding is bij binnengebruik een minstens zevenvoudige luchtverversing per uur noodzakelijk. Tijdens applicatie en droging explosieveilige luchttoevoer- en afzuigapparatuur gebruiken.
- Systemen gebaseerd op reactieve acrylharsen hebben een kenmerkende geur gedurende het aanbrengen tot aan de uitharding, zodra volledig uitgehard zijn ze geurloos. Alle onverpakte goederen dienen tijdens de werkzaamheden uit de ruimte verwijderd te worden. Niet aanbrengen in aanwezigheid van levensmiddelen. Alle voedingsmiddelen, al dan niet verpakt, dienen volledig geïsoleerd te worden van de werkzaamheden aan de vloer, totdat de producten volledig uitgehard zijn.
- Een foutieve beoordeling en behandeling van scheuren kan leiden tot een vermindering van de levensduur van het systeem en van uit de ondergrond doorkomende scheurvorming.
- 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. Gebruik voor het verwarmen alleen elektrisch aangedreven warme lucht ventilatorsystemen.

## WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze 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 productinformatieblad voor de precieze beschrijving en toepassingmogelijkheden.

## ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

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

### RICHTLIJN 2004/42/CE - BEPERKING VAN VOS EMISIES

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

De maximum gehalte van Sikafloor®-10 Pronto is < 500 g/l VOS voor het gebruiksklare product.

## 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.

Sika Belgium nv  
Venecoweg 37  
9810 Nazareth  
Belgium  
[www.sika.be](http://www.sika.be)

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

TECHNISCHE FICHE  
Sikafloor®-10 Pronto  
Oktober 2018, Versie 01.01  
020813010010000019

Sikafloor-10Pronto-nl-BE-(10-2018)-1-1.pdf