

# TECHNISCHE FICHE

## Sikafloor®-11 Pronto

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

#### PRODUCTBESCHRIJVING

Sikafloor®-11 Pronto is een 2-componenten, gemiddeld viskeuze, snel uithardende primer op basis van reactieve acrylharsen voor het Sikafloor® Pronto Modulair Systeem.

#### TOEPASSINGEN

Sikafloor®-11 Pronto mag enkel gebruikt worden door ervaren professionelen.

- Snel uithardende, laag viskeuze primer om een poriëndichte cementgebaseerde ondergrond te verkrijgen

#### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Zeer snelle doorharding, zelfs bij lage temperaturen
- Oplosmiddelvrij
- Onderdeel van een compleet modulair systeem

#### PROEVEN

#### GOEDKEURING / NORMEN

- Isega certificaat van conformiteit, 40893 U15, Duitsland, Oktober 2015.
- Coating voor oppervlaktebescherming van beton volgens EN 1504-2:2004, Prestatieverklaring 02 08 01 05 009 0 000001 1131, gecertificeerde instantie voor fabriekscontrole (FPC) Nr. 0921, certificaat 1119, en voorzien van een CE-markering.
- Kunstharstvoersysteem volgens EN 13813:2002, Prestatieverklaring 02 08 01 05 009 0 000001 1131, gecertificeerde instantie voor fabriekscontrole (FPC) Nr. 0921, certificaat 1119, en voorzien van een CE markering

#### PRODUCTINFORMATIE

##### CHEMISCHE BASIS

Reactieve acrylharsen

##### VERPAKKING

Component A: Sikafloor®-11 Pronto	25 kg blikken
Component B: Sika®-Pronto Hardener	1,0 kg (10 x 0,1 kg zakjes)

<b>UITERLIJK / KLEUR</b>	Component A: Sikafloor®-11 Pronto	vloeistof, transparant
	Component B: Sika®-Pronto Hardener	poeder, wit
<b>HOUDBAARHEID</b>	Vanaf de productiedatum	
	Component A: Sikafloor®-11 Pronto	12 maanden
	Component B: Sika®-Pronto Hardener	6 maanden
<b>OPSLAGCONDITIES</b>	Opslaan in de originele-, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking, droog tussen +5°C en +30°C. Sika®-Pronto Hardener moet beschermd worden tegen hitte, direct zonlicht, vocht en stoten.	
<b>DENSITEIT</b>	~ 0,98 kg/l (+23°C)	(DIN 51 757)
<b>VASTE STOFGEHALTE IN VOLUME</b>	~ 100%	
<b>VASTE STOFGEHALTE IN GEWICHT</b>	~ 100%	

## TECHNISCHE GEGEVENS

<b>THERMISCHE BESTENDIGHEID</b>	Blootstelling*	Droge hitte
	Permanent	+50°C
	Korte duur (maximaal 2 dagen)	+60°C
	Korte duur (maximaal 1 uur)	+80°C
Korte duur vochtige hitte(*) tot maximum +80°C indien blootstelling slechts occasioneel is (bijvoorbeeld stoomreiniging enz.).		
(*) Geen gelijktijdige chemische en mechanische blootstelling en alleen in combinatie met Sikafloor®-14/-15/-16/-17/-18 of -32 Pronto instrooisysteem met een laagdikte van ca. 3 - 7 mm		

## SYSTEEMINFORMATIE

<b>SYSTEEMOPBOUW</b>	Primeren: 2 x Sikafloor®-11 Pronto
----------------------	------------------------------------

## TOEPASSINGSINFORMATIE

**MENGVERHOUDING** De aan 12,5 kg Sikafloor®-11 Pronto toe te voegen hoeveelheid verharder is afhankelijk van de omgevings- en ondergrondtemperaturen (zie onderstaande tabel).

Temperatuur	Sika®-Pronto Hardener (% gewichtsdelen)
0°C	875 g (7,0%)
+5°C	750 g (6,0%)
+10°C	500 g (4,0%)
+20°C	375 g (3,0%)
+30°C	250 g (2,0%)

<b>VERBRUIK</b>	<b>Coatingsysteem</b>	<b>Product</b>	<b>Verbruik</b>
	Primer	1 <sup>e</sup> laag Sikafloor®-11 Pronto	0,5 kg/m <sup>2</sup>
		2 <sup>de</sup> laag Sikafloor®-11 Pronto	0,3 kg/m <sup>2</sup>

Alle waarden zijn theoretisch en houden geen rekening met extra product wegens de porositeit, ruwheid, niveauverschillen van de ondergrond noch met verliezen enz.

<b>OMGEVINGSTEMPERATUUR</b>	Minimaal 0°C / maximaal +30°C																										
<b>RELATIEVE LUCHTVOCHTIGHEID</b>	Maximaal 80% R.V.																										
<b>DAUWPUNT</b>	<p>Let op voor condensatie!</p> <p>De temperatuur van de ondergrond en onuitgeharde vloer moet minstens 3°C boven het dauwpunt liggen om het risico op condensatie of witte uitbloeiingen op de afwerklaag te beperken.</p>																										
<b>VOCHTGEHALTE ONDERGROND</b>	<p>≤ 4% (gewicht) vocht</p> <p>Testmethode: Sika® Tramex meter, CM-methode of ovendroogmethode. Geen optrekkend vocht conform ASTM (polyethyleen folie).</p>																										
<b>ONDERGRONDTEMPERATUUR</b>	Minimaal 0°C / maximaal +30°C																										
<b>VERWERKINGSTIJD</b>	<b>Temperatuur</b>	<b>Verharder poeder % gewichtsdelen</b>	<b>Tijd</b>																								
	0°C	7%	15 minuten																								
	+5°C	6%	15 minuten																								
	+10°C	4%	15 minuten																								
	+20°C	3%	12 minuten																								
	+30°C	2%	12 minuten																								
	De hoeveelheid van het verharder poeder is altijd gerelateerd aan de hoeveelheid hars.																										
<b>UITHARDINGSTIJD</b>	<p>Wachttijd alvorens Sikafloor®-15/-32 Pronto op Sikafloor®-11 Pronto aan te brengen:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ondergrondtemperatuur</th> <th>Verharder poeder % gewichtsdelen</th> <th>Minimum</th> <th>Maximum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0°C</td> <td>7%</td> <td>60 minuten</td> <td>*</td> </tr> <tr> <td>+5°C</td> <td>6%</td> <td>50 minuten</td> <td>*</td> </tr> <tr> <td>+10°C</td> <td>4%</td> <td>40 minuten</td> <td>*</td> </tr> <tr> <td>+20°C</td> <td>3%</td> <td>35 minuten</td> <td>*</td> </tr> <tr> <td>+30°C</td> <td>2%</td> <td>30 minuten</td> <td>*</td> </tr> </tbody> </table> <p>* Geen tijdslimiet, Sikafloor® Pronto producten kunnen met elkaar overlaagd worden na grondige reiniging.</p> <p>Deze tijden zijn benaderende waarden die worden beïnvloed door wisselende omgevingsomstandigheden, met name temperatuur en relatieve vochtigheid.</p>			Ondergrondtemperatuur	Verharder poeder % gewichtsdelen	Minimum	Maximum	0°C	7%	60 minuten	*	+5°C	6%	50 minuten	*	+10°C	4%	40 minuten	*	+20°C	3%	35 minuten	*	+30°C	2%	30 minuten	*
Ondergrondtemperatuur	Verharder poeder % gewichtsdelen	Minimum	Maximum																								
0°C	7%	60 minuten	*																								
+5°C	6%	50 minuten	*																								
+10°C	4%	40 minuten	*																								
+20°C	3%	35 minuten	*																								
+30°C	2%	30 minuten	*																								

## VERWERKINGS- INSTRUCTIES

### KWALITEIT / VOORBEHANDELING VAN DE ONDERGROND

- De ondergrond dient schoon en droog te zijn en vrij van vuil, olie, vet, coatings en oppervlakbehandelingen enz.
- De ondergrond moet gezond en voldoende drukvast (minimaal 25 N/mm<sup>2</sup>) zijn, met een minimale cohesiewaarde van 1,5 N/mm<sup>2</sup>.
- Betonnen ondergronden moeten mechanisch voorbehandeld worden door middel van stofarm stralen of kervende apparatuur, om de cementhuid te verwijderen en een opgeruwd, hechtsterk en schoon oppervlak te verkrijgen.
- Zwak beton moet worden verwijderd en oppervlaktebeschadigingen, zoals gietgalletjes en kleine gaatjes moeten volledig worden vrijgemaakt.

- Reparaties aan de ondergrond, uitvullen van gietgalletjes en kleine gaatjes en oppervlakte egalisatie dienen te worden uitgevoerd met producten uit het Sikafloor®, Sikadur® of Sikagard®-gamma.
- 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.

---

## MENGEN

Meng eerst component A grondig, voeg het verharder poeder in de vereiste hoeveelheid toe en meng nog 1 minuut.

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

Gezien de zeer korte verwerkingstijd is het toegelaten de 25 kg verpakking op te delen in verwerkbare eenheden (2 x 12,5 kg) (zie Mengtabel). Weeg componenten altijd af.

### Menggereedschap:

Bij binnentoepassingen moet vonkvrije mengapparatuur worden toegepast (explosieveilig)!

Sikafloor®-11 Pronto moet grondig gemengd worden met een elektrische menger op lage snelheid (300 - 400 r.p.m.) of andere geschikte mengapparatuur.

---

## TOEPASSING

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

Voor buiten gebruik, bij een dalende omgevingstemperatuur aanbrengen. Indien men het product aanbrengt bij een stijgende dagtemperatuur kan er pinholing voorkomen door uit de ondergrond naar buitentredende lucht (outgassing).

### Primeren:

Breng altijd 2 lagen aan.

Gelijkmatig aanbrengen tot een dekkende, poriëndichte laag bekomen wordt. Minimaal verbruik eerste laag 0,5 kg/m<sup>2</sup>, tweede laag 0,3 kg/m<sup>2</sup>

Sikafloor®-11 Pronto dient aangebracht te worden, zonder plassen achter te laten, met behulp van een verfroller of kwast. Als een rubber wisser wordt toegepast, het oppervlak altijd met een verfroller narollen. Mat uitgeslagen en zeer zuigende plekken direct na-in-nat voorzien van een 2<sup>de</sup> laag primer zodat alle poriën worden afgedicht. 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 een schraaplaag Sikafloor®-15 Pronto of Sikafloor®-32 Pronto is, dan is lichtjes inzanden verplicht.

---

## REINIGING GEREEDSCHAP

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

Uitgehard materiaal kan enkel nog mechanisch worden verwijderd.

---

## OVERIGE DOCUMENTEN

### Ondergrondkwaliteit & -voorbereiding

Raadpleeg de Werkbeschrijving "Evaluatie en voorbereiding van de ondergronden voor vloersystemen".

### Toepassingsinstructies

Raadpleeg de Werkbeschrijving "Mengen en toepassen van vloersystemen".

### Onderhoud

Raadpleeg de Werkbeschrijving "Sikafloor® reinigingsadvies".

---

---

**OPMERKINGEN BIJ VERWERKING /  
BEPERKINGEN**

- Sikafloor®-11 Pronto niet toepassen op ondergronden met optrekkend vocht.
- Vers aangebrachte Sikafloor®-11 Pronto moet worden beschermd tegen damp, condensatie en waterbelasting gedurende minimaal 1 uur.
- Voor binnentoepassingen vonkvrije mengapparatuur gebruiken.
- Zorg voor voldoende ventilatie als Sikafloor®-11 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 levensmiddelen, 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 en van uit de ondergrond doorlopende scheurvorming.
- Indien een verwarming noodzakelijk is, gebruik geen warmte bron op gas, olie, paraffine of andere fossiele bron, daar deze een grote hoeveelheid CO<sub>2</sub> en H<sub>2</sub>O produceren die de seallaag onomkeerbaar kan beschadigen. Gebruik elektrische warme lucht bronnen.

**Gereedschap**

Aanbevolen leverancier:

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

---

**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 productinformatieblad 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.

**EU-VERORDENING 2004/42  
VOS - RICHTLIJN VERFPRODUCTEN**

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

Het maximale VOS-gehalte van Sikafloor®-11 Pronto is < 500 g/l voor het gebruiksklare product.

**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 INFORMATIE OVER Sikafloor®-11 Pronto:



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

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®-11 Pronto  
09/2017, VERSIE 3  
020801050090000001

NL/België