

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

# Sikafloor®-32 Pronto

2-COMPONENTEN, ELASTISCHE, PU-GEMODIFICEERD PMMA BINDMIDDEL, OP BASIS VAN REACTIEVE ACRYLHARSEN

### PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikafloor®-32 Pronto is een sneluithardende 2-componenten PU gemodificeerd PMMA, elastisch zelfnivellerend bindmiddel op basis van reactieve acrylharsen, onderdeel van het Sikafloor®-RB 58 en Sikafloor®-RB 28 systeem.

### TOEPASSING

Sikafloor®-32 Pronto dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

- Voor scheuroverbruggende, berijdbare, antislip slijtlagen voor meerlaagse en ondergrondse parkeergarages, tussendecken en bovendecken
- Voor een snel-uithardende, mechanisch en chemisch bestendige, elastische afwerking met een laagdikte van 2 tot 4 mm

### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Statisch scheuroverbruggend vermogen, klasse A4 (-20°C)
- Dynamisch scheuroverbruggend vermogen, klasse B3.2 (-10°C)
- Zeer snelle uitharding, ook bij lage temperaturen
- Hoge rek bij breuk, zelfs bij (-20°C)
- Goede chemische en mechanische bestendigheid
- Elastisch
- Oplosmiddelvrij

### TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Sikafloor®-32 Pronto is getest als kunstharsgebonden vloer materiaal volgens EN 13813:2002, DoP 02 08 01 05 008 0000005 1131, gecertificeerde instantie voor fabrieksproductiecontrole (FPC) Nr. 1119 en voorzien van CE-markering
- Sikafloor®-32 Pronto is getest als coating voor betonbescherming volgens EN 1504-2:2004, DoP 02 08 01 05 008 0000005 1131, gecertificeerde instantie voor fabrieksproductiecontrole (FPC) Nr. 1119 en voorzien van CE-markering
- Scheuroverbruggend vermogen ASTM C1305, Sikafloor® Pronto RB-28, NELSON, Testrapport 19-1060 (A)
- Brandclassificatie Cfl-s1 van Sikafloor® Pronto RB-58 systeem volgens EN 13501-1
- Testrapport volgens EN 1062-7 voor dynamische scheuroverbrugging klasse B 4.2 (-20°C) (verwijst naar het Sikafloor® Pronto RB-58 systeem)

## PRODUCTINFORMATIE

<b>Chemische basis</b>	PU gemodificeerde poly-methyl-methacrylaat gebaseerde hars		
<b>Verpakking</b>	Component A	Sikafloor®-32 Pronto	blikken à 25 kg, vaten à 200 kg
	Component B	Sika® Pronto Harder	1 kg (in zakjes à 0,1 kg)
		Sikafloor® Pronto Filler	zakken à 25 kg
		Sika® Pronto Pigment	5 kg (10 x zakjes à 0,5 kg)
<b>Uiterlijk / kleur</b>	Component A	Sikafloor®-32 Pronto	transparant, vloeistof
	Component B	Sika® Pronto Harder	wit, poeder
		Sikafloor® Pronto Filler	wit, fijne vulstof
		Sika® Pronto Pigment	~ RAL 7030, 7032, 7037
<b>Houdbaarheid</b>	Vanaf de datum van productie:		
	Component A: Sikafloor®-32 Pronto	12 maanden	
	Component B: Sika®-Pronto Harder	6 maanden	
	Sika®-Pronto Filler	ongelimiteerd	
Sika®-Pronto Pigment	2 jaar		
<b>Opslagcondities</b>	Sikafloor®-32 Pronto dient te worden opgeslagen in originele-, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking, in droge omstandigheden bij temperaturen tussen +5°C en +30°C. De Sikafloor® Pronto Harder beschermen tegen hitte, direct zonlicht, vocht en schokken.		
<b>Soortelijk gewicht</b>	~ 0,99 kg/l (bij +23°C)		(DIN 51 757)
<b>Vaste stofgehalte in gewichtsdelen</b>	~ 100%		
<b>Vaste stofgehalte in volumedelen</b>	~ 100%		
<b>TECHNISCHE INFORMATIE</b>			
<b>Rek bij breuk</b>	Ongevulde hars	~ 220% (14 dagen/+23°C)	(ISO 527)
	Ongevulde hars	~ 165% (14 dagen/-20°C)	
	Hars gevuld met Sikafloor®- Pronto Filler (1:0,3)	~ 157% (14 dagen/+23°C)	
<b>Hechttreksterkte</b>	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (betonbreuk)		(DIN 1164)
<b>Scheuroverbruggend vermogen</b>	Statisch	klasse A4 (-20°C) 1,55 mm	EN 1062-7)
	Dynamisch	klasse B 3.2 (-10°C) tot 0,3 mm	
<b>Thermische weerstand</b>	<b>Belasting*</b>	<b>Droge hitte</b>	
	Permanent	+40°C	
	Korte termijn maximaal 2 dagen	+50°C	
	Korte termijn maximaal 1 uur	+60°C	
Korte duur natte hitte(*) tot max.+80°C, indien blootstelling slechts incidenteel is. * Geen gelijktijdige chemische en mechanische blootstelling			

## SYSTEEMINFORMATIE

Systemen	Raadpleeg het systeeminformatieblad: Sikafloor® Pronto RB-28	Scheuroverbruggend waterdicht systeem voor vloertoepassingen
	Sikafloor® Pronto RB-58	Hoog scheuroverbruggend waterdicht systeem voor vloertoepassingen

## VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	Component A : component C : pigment = 12.5 : 25 : 1 (gewichtsdelen) De toe te voegen hoeveelheid harder voor 12,5 kg Sikafloor®-32 Pronto is afhankelijk van de omgevings- en ondergrondtemperaturen.			
	<b>Temperatuur</b>	<b>Sika®- Pronto Harder (% gewichtsdelen)</b>	<b>Sikafloor®- Pronto Filler</b>	<b>Sika®-Pronto Pigment</b>
	+5°C	750 g (6,0%)	25 kg	1 kg
	+10°C	500 g (4,0%)	25 kg	1 kg
	+15°C	375 g (3,0%)	25 kg	1 kg
	+20°C	250 g (2,0%)	25 kg	1 kg
	+25°C	190 g (1,5%)	25 kg	1 kg
	+30°C	125 g (1,0%)	25 kg	1 kg
	Het harderpoeder kan ook besteld worden met de productnaam "Perkodox CH 50 X bij Akzo Nobel, <a href="http://www.akzonobel.com">www.akzonobel.com</a> , "Interox BP-50 FT" bij Degussa, <a href="http://www.degussa.com">www.degussa.com</a> of BP 50 W+ bij Pergan GmbH, <a href="http://www.pergan.com">www.pergan.com</a>			
Verbruik	~ 3 tot 4 kg/m <sup>2</sup> afhankelijk van het toegepaste systeem. Alle waarden zijn theoretisch en zijn afhankelijk van de zuiging, ruwheid en vlakheid van de ondergrond en materiaalverlies etc. Voor meer gedetailleerde informatie kunt u het systeeminformatieblad van Sikafloor® Pronto RB-58 en Sikafloor® Pronto RB-28 raadplegen.			
Omgevingstemperatuur	Minimaal +0°C, maximaal +30°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, witte verkleuring of kleverigheid (carbamaatvorming) op de vloerafwerking te verminderen.			
Ondergrondtemperatuur	Minimaal +0°C, maximaal +30°C			
Vochtgehalte ondergrond	≤ 4% vocht (gewichtsdelen) Testmethode: Sika® Tramex meter, CM-methode of ovendroogmethode. Geen optrekkend vocht conform ASTM (polyethyleen folie)			

Pot-life	Temperatuur	Tijd
	+5°C	~ 20 minuten
	+10°C	~ 15 minuten
	+15°C	~ 15 minuten
	+20°C	~ 15 minuten
	+25°C	~ 12 minuten
	+30°C	~ 10 minuten

Uithardingstijd	Wachttijd tot overlagen:	
	Temperatuur	Tijd
	+5°C	~ 80 minuten
	+10°C	~ 60 minuten
	+15°C	~ 50 minuten
	+20°C	~ 45 minuten
	+25°C	~ 35 minuten
	+30°C	~ 10 minuten

Verwerkt product belastbaar na	Temperatuur	Beloopbaar	Volledig uitgehard
	+5°C	~ 80 minuten	~ 3 uur
+10°C	~ 60 minuten	~ 3 uur	
+15°C	~ 50 minuten	~ 3 uur	
+20°C	~ 45 minuten	~ 2 uur	
+25°C	~ 35 minuten	~ 2 uur	
+30°C	~ 30 minuten	~ 2 uur	

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

### ONDERGROND KWALITEIT / VOORBEHANDELING

- De ondergrond moet gezond en voldoende drukvast (minimaal 25 N/mm<sup>2</sup>) zijn, met een minimale hechtsterkte van 1,5 N/mm<sup>2</sup>.
- De ondergrond dient schoon en droog te zijn en vrij van vuil, olie, vet, coatings en oppervlakbehandelingen etc.
- Betonnen ondergronden moeten mechanisch voorbehandeld worden door middel van stofarm stralen of kervende apparatuur, om de cementshuid te verwijderen en een opgeruwd, hechtsterk en schoon oppervlak te verkrijgen.
- Zwak beton moet worden verwijderd en oppervlakteschadigingen, zoals gaten en holle ruimten moeten volledig worden vrijgemaakt.
- Reparaties aan de ondergrond, uitvullen van gaten/holle ruimten en oppervlakte egalisatie dienen te worden uitgevoerd met producten uit de Sikafloor® Pronto of Sikadur® Pronto assortiment.
- 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 dan Sikafloor® Pronto Filler, en (indien gewenst) Sika® Pronto Pigment toe en meng dit gedurende minimaal 1 minuut. Als deze verschillende componenten adequaat zijn gemengd, voeg het harderpoeder in de vereiste hoeveelheid toe en meng een verdere 1 minuut. Te snelle en te lange menging moet vermeden worden om luchtinsluitingen te minimaliseren. Gezien de zeer korte ver-

werkingstijd is het raadzaam de 25 kg verpakking op te delen in verwerkbaar eenheden (zie Mengtabel). Weeg componenten altijd af.

### Menggereedschap:

Bij binnenwerk 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.

### VERWERKING

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

Bij buiten toepassing altijd aanbrengen bij dalende temperaturen, indien aangebracht bij oplopende temperaturen kunnen pinholes ontstaan door opstijgende lucht.

### Schraaplaag

Egaliseren: Ruwe oppervlakken dienen eerst uitgeschaapt/geëgaliseerd te worden. Gebruik daarvoor Sikafloor®-32 Pronto of Sikadur®-12 Pronto mortel (zie Productinformatieblad). Aanbrengen met een vlakke spaan of rubber wisser in de vereiste dikte.

### Versterkte laag

Sikafloor®-32 Pronto (ongevuld) uitgieten en gelijkmatig verdelen met behulp van een vachtroller. Rol de Sika® Reemat Premium (~ 225 g/m<sup>2</sup>) uit op de natte hars met behulp van een vachtroller om alle ingesloten lucht te verwijderen. Het inbedvlies aan alle zijden met een minimale overlap van 50 mm aanbrengen. Breng nat in nat een inkapselinglaag aan van Sikafloor®-32 Pronto met behulp van een vachtroller, zodat het vlies volledig verzadigd is.

### **Instrooilaag**

Sikafloor®-32 Pronto, gevuld met Sikafloor®-Pronto Filler, uitgieten en gelijkmatig verdelen met een getande spaan en direct in één richting narollen met een prikroller om ingesloten lucht te verwijderen en een gelijkmatige laagdikte te verzekeren. Vervolgens direct instrooien met kwartszand.

Let op: Zand in ca. 3 fasen instrooien, dit betekent de eerste paar keer licht inzanden, en dan vol en zat instrooien om zeker te zijn van een gelijkmatige en goede verdeling, zonder opstuwing van het materiaal. Een veelkleurig oppervlak is te bereiken door in te zanden met gekleurd kwartszand. Door de zeer snelle uitharding werkzaamheden vlot en goed gepland uitvoeren. Aanzetten vermijden door steeds “nat in nat” te werken.

### **REINIGEN VAN GEREEDSCHAP**

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

## **AANVULLENDE DOCUMENTEN**

### **Ondergrond kwaliteit & voorbehandeling**

Raadpleeg de verwerkingshandleiding:

“Beoordeling en voorbehandeling van de ondergrond voor vloersystemen”.

### **Verwerkingsinstructies**

Raadpleeg de verwerkingshandleiding:

“Mengen & applicatie van vloersystemen”.

### **Onderhoud**

Raadpleeg het “Sikafloor®- reinigingsadvies”.

## **BEPERKINGEN**

- Niet aanbrengen op ondergronden met optrekkend vocht. Vers aangebrachte Sikafloor®-32 Pronto moet worden beschermd tegen vocht, condensatie en water gedurende minimaal 1 uur.
- Bij binnengebruik vonkvrije mengapparatuur gebruiken.
- Zorg voor voldoende ventilatie als Sikafloor®-32 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 explosie veilige lucht toevoer- 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 scheu-

ren kan leiden tot een vermindering van de levensduur en terugkerende scheurvorming.

- Vloerverwarming of hoge omgevingstemperatuur, gecombineerd met een hoge puntlast, kan in bepaalde omstandigheden leiden tot afdrucken in de hars.
- Als verwarmen is vereist, gebruik geen gas, olie, paraffine of andere fossiele brandstofbranders, deze veroorzaken grote hoeveelheden, zowel CO2 als H2O waterdamp, die de afwerking ongunstig kan beïnvloeden. Voor het verwarmen gebruik alleen elektrisch aangedreven warme lucht ventilatorsystemen.

## **WAARDE BASIS**

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

## 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.

## 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.

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

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

Het maximum gehalte van Sikafloor®-32 Pronto is ≤ 500 g/l VOS voor het gebruiksklare product.

## 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.

Afdeling Utrecht  
Zonnebaan 56  
3542 EG Utrecht  
Postbus 40390  
3504 AD Utrecht  
Tel: 31 (0) 30-241 01 20

Productinformatieblad  
Sikafloor®-32 Pronto  
Juni 2020, Version 04.01  
020813010020000006

Sikafloor-32Pronto-nl-NL-(06-2020)-4-1.pdf