

TECHNISCHE FICHE

Sikafloor®-14 Pronto

2-COMPONENTEN PMMA BINDMIDDEL VOOR ZELFVLOEIENDE GIETVLOER EN EGALISATIEMORTELS OP BASIS VAN REACTIEVE ACRYLHARSEN

OMSCHRIJVING

Sikafloor®-14 Pronto is een 2-componenten, snel uithardend, zelfvloeiend bindmiddel op basis van reactieve acrylharsen, dat deel uitmaakt van de systemen Sikafloor® Pronto RB-34, Sikafloor® Pronto RB-35 en Sikafloor® Pronto RS-34.

TOEPASSINGSGBIEDEN

- Sikafloor®-14 Pronto is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals.
- Sikafloor®-14 Pronto wordt gebruikt voor snel uithardende, mechanisch en chemisch bestendige coatings met een laagdikte van 2 tot 4 mm
 - Speciaal geschikt voor de dranken- en voedingsindustrie
 - Een antislip en veelkleurig oppervlak kan verkregen worden door instrooiing met gekleurd kwartszand of gekleurde verfvlokken

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Snelle doorharding, ook bij lage temperaturen
- Goede chemische en mechanische bestendigheid
- Oplosmiddelvrij
- Onderdeel van een compleet modulair systeem

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- Certificaat van conformiteit, 40893 U15, Isega Duitsland, Oktober 2015
- Kunstharvloermateriaal conform EN 13813:2002, prestatieverklaring 02 08 01 05 002 0000001 1131, gecertificeerd door de erkende instantie voor productiecontrole (FPC) met nr. 0921, EC certificaat van FPC conformiteit 1119, en voorzien van CE markering
- Coating voor bescherming van beton conform EN 1504-2:20004, prestatieverklaring 02 08 01 05 002 0000001 1131, gecertificeerd door de erkende instantie voor productiecontrole (FPC) met nr. 0921, EC certificaat van FPC conformiteit 1119, en voorzien van CE markering

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Reactieve acrylharsen	
Verpakking	Component A: Sikafloor®-14 Pronto	25 kg blikken 200 kg vaten
	Component B: Sika®-Pronto Hardener	1,0 kg (10 x 0,1 kg zakjes)
	Sika®-Pronto Filler	25 kg zakken
	Sika®-Pronto Pigment	5,0 kg (10 x 0,5 kg zakjes)
Uiterlijk / Kleur	Component A: Sikafloor®-14 Pronto	transparant, vloeistof
	Component B: Sika®-Pronto Hardener	wit, poeder
	Sika®-Pronto Filler	witte, fijne vulstof
	Sika®-Pronto Pigment	~ RAL 7032, andere kleuren op aanvraag

Houdbaarheid

Vanaf de productiedatum:

Component A: Sikafloor®-14 Pronto 12 maanden

Component B: Sika®-Pronto Hardener 6 maanden

Sika®-Pronto Filler ongelimiteerd

Sika®-Pronto Pigment 2 jaar

Opslagcondities

Opslaan in originele-, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking, droog tussen +5°C en +30°C. Sikafloor® -Pronto Hardener beschermen tegen hitte, direct zonlicht, vocht en stoten.

Dichtheid

~0,99 kg/l (bij +23 °C)

(DIN 51 757)

Vaste stofgehalte in gewicht

~100 %

Vaste stofgehalte in volume

~100 %

TECHNISCHE INFORMATIE

Shore D hardheid

Hars: ~62

(DIN 53 505)

Druksterkte

Hars met vulstof: ~ 40 N/mm² (14 dagen / +23°C)

(DIN 1164)

Buigtreksterkte

Hars met vulstof: ~ 25 N/mm² (14 dagen / +23°C)

(DIN 1164)

Chemische bestendigheid

Bestand tegen veel chemicaliën. Contacteer de Technische Dienst van Sika voor specifieke 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 maximum +80°C indien blootstelling slechts occasioneel is (bv. stoomreiniging enz.).

(*) Geen gelijktijdige chemische en mechanische blootstelling en alleen in combinatie met Sikafloor-13 / -16 of -17 Pronto instrooisysteem met een laagdikte van ca. 3 - 4 mm.

SYSTEMINFORMATIE

Systemen

Raadpleeg de systeemfiches van:

Sikafloor® Pronto RB-34

Ingestrooid, snel uithardend vloersysteem met hoge mechanische weerstand, voor droge ruimten

Sikafloor® Pronto RB-35

Ingestrooid, licht elastisch gemaakt, snel uithardend vloersysteem

Sikafloor® Pronto RS-34

Glad, snel uithardend decoratief vloersysteem

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding

zelfvloeiende gietvloer en egalisatiemortel:

Component A: Component C: Pigment = 12,5 : 25 : 1 (gewichtsdelen)

De aan 12,5 kg Sikafloor®-14 Pronto (component A) toe te voegen hoeveelheid Sika®-Pronto Hardener (verharder) is afhankelijk van de omgevings- en ondergrondtemperaturen (zie onderstaande tabel):

Temperatuur	Sika®- Pronto Hardener (% gewichtsdelen)	Sikafloor®-Pronto Filler	Sika®-Pronto Pigment
0 °C	750 g (6,0 %)	25 kg	1 kg
+10 °C	500 g (4,0 %)	25 kg	1 kg
+20 °C	375 g (3,0 %)	25 kg	1 kg
+30 °C	250 g (2,0 %)	25 kg	1 kg

Seallaag (onder Sikafloor®-16 Pronto):

Component A : Pigment = 9 : 1 (gewichtsdelen)

De toe te voegen hoeveelheid Verharder is afhankelijk van de omgevings- en ondergrondtemperaturen (zie onderstaande tabel):

Temperatuur	Sika®- Pronto Hardener
0 °C	6,0 %
+10 °C	4,0 %
+20 °C	3,0 %
+30 °C	2,0 %

Verbruik

~3-4 kg/m² afhankelijk van het uitgekozen systeem.

Deze verbruiken zijn theoretisch en houden geen rekening met een meerverbruik wegens porositeit en ruwheid van het oppervlak, niveauverschillen of verliezen enz.

Voor meer gedetailleerde informatie, gelieve de systeemfiche van Sikafloor® Pronto RB-34, Sikafloor® Pronto RB-35 en Sikafloor® Pronto RS-34 te raadplegen.

Omgevingstemperatuur

0 °C min. / +30 °C max.

Relatieve luchtvochtigheid

Maximaal ~80% R.V.

Dauwpunt

Let op voor condensatie!

De temperatuur van de ondergrond en onuitgeharde coating moet minstens 3°C boven het dauwpunt liggen om het risico op condensatie of witte uitbloeiingen op de afwerklaag te beperken.

Ondergrondtemperatuur

0 °C min. / +30 °C max.

Vochtgehalte ondergrond

≤ 4% (gewicht) vocht

Testmethode: Sika-Tramex meter of CM-methode of ovendroogmethode. Geen optrekkend vocht conform ASTM (polyethyleen folie)

Verwerkingstijd

Temperatuur	Tijd
0 °C	~20 minuten
+10 °C	~20 minuten
+20 °C	~15 minuten
+30 °C	~10 minuten

Uithardingstijd

Wachttijd alvorens Sikafloor®-14 Pronto te overlagen:

Temperatuur	Minimum tijd
+0 °C	~80 minuten
+10 °C	~60 minuten
+20 °C	~45 minuten
+30 °C	~30 minuten

Verwerkt product klaar voor gebruik	Temperatuur	Beloopbaar	Volledig uitgehard
	+0 °C	~80 minuten	~3 uur
	+10 °C	~60 minuten	~3 uur
	+20 °C	~45 minuten	~2 uur
	+30 °C	~35 minuten	~2 uur

Nota: Deze tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingsomstandigheden.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGRONDKWALITEIT / VOORBEHANDELING

- De ondergrond moet gezond en voldoende drukvast (minimaal 25 N/mm²) zijn, met een minimale treksterkte van 1,5 N/mm².
- De ondergrond dient structureel gezond, droog en vrij van alle contaminaties te zijn, zoals vuil, olie, vet, oude coatings en oppervlakte-behandelingen, enz.
- Betonnen ondergronden moeten mechanisch voorbehandeld worden door middel van stofarm stralen of met freesapparatuur, om de cementshuid 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 vrij/open gemaakt
- Reparaties aan de ondergrond, uitvullen van gietgalletjes/kleine gaatjes en oppervlakte egalisatie dienen te worden uitgevoerd met producten uit de 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

MENGEN

Meng eerst component A grondig, voeg daarna Sika®-Pronto Filler toe, en (indien nodig) Sika®-Pronto Pigment en meng nog minimaal 1 minuut. Wanneer alle componenten adequaat gemengd zijn, Sika®-Pronto Hardener (verharder) in de vereiste hoeveelheid toevoegen en nog 1 minuut verder mengen. 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 verwerkbaar eenheden (2 x 12,5 kg) (zie Mengtabel). Weeg altijd de individuele componenten.

Menggereedschap:

Bij binnentoepassingen moet vonkvrije mengapparatuur aangewend worden (explosieveilig)! Sikafloor®-14 Pronto moet grondig gemengd worden met een elektrisch mengtoestel op lage snelheid (300 - 400 t.p.m.) of andere geschikte mengapparatuur.

VERWERKING

Controleer voor het aanbrengen het vochtgehalte van de ondergrond, de relatieve luchtvochtigheid en dauwpunt.

Bij buitentoepassingen het product enkel toepassen met dalende temperaturen. Indien toegepast bij stijgende temperaturen kan pinholing (kleine gaatjes) in de coating ontstaan door uit de ondergrond opstijgende lucht (outgassing).

Egalisatie:

Ruwe oppervlakken moeten eerst geëgaliseerd worden met bv. Sikafloor®-14 Pronto of de egalisatie mortel Sikadur®-12 Pronto (zie technische fiche). Breng door middel van een rubberen vloerwisser of truweel in de gewenste dikte aan.

Instrooilaag:

Sikafloor®-14 Pronto uitgieten, gelijkmatig verdelen met een getande plakspaan, en direct in 1 richting prikrollen om een gelijkmatige dikte te bekomen en luchtinsluitingen te voorkomen. Direct aansluitend vol en zat instrooien met kwartszand.

Note: Zand in circa 3 fasen instrooien. Dit betekent de eerste paar keer licht inzanden, en vervolgens vol en zat instrooien om zeker te zijn van een gelijkmatige en goede verdeling van het kwartszand, zonder opstuwning van het materiaal.

Een veel kleurig oppervlak kan bekomen worden door in te zanden met gekleurd kwartszand of gekleurde verfvlokken (vooraleer toe te passen, controleren of de gekleurde verfvlokken geschikt zijn voor PMMA-systemen).

Door de zeer snelle uitharding van het product, moeten de werkzaamheden vlot en aansluitend uitgevoerd worden, en moet altijd een nat in nat aansluiting gebeuren om een voegvrije vloer te bekomen.

REINIGING GEREEDSCHAP

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

Uitgehard materiaal kan enkel nog mechanisch worden verwijderd.

AANVULLENDE DOCUMENTEN

Ondergrondkwaliteit & -voorbereiding

Raadpleeg de Werkbeschrijving "Evaluatie en voorbe-

reiding van de ondergronden voor vloersystemen”.

Toepassingsinstructies

Raadpleeg de Werkbeschrijving “Mengen en toepassen van vloersystemen”.

Onderhoud

Raadpleeg de Werkbeschrijving “Sikafloor® reinigingsadvies”.

BEPERKINGEN

- Sikafloor®-14 Pronto niet toepassen op ondergronden met optrekkend vocht.
- In geval van ingestrooide systemen met een fijner kwartsand (bv. 0,4 -0,7 mm), kunnen uithardingsproblemen ontstaan, waardoor extra verharder nodig kan zijn. Het maken van een proefvlak is verplicht.
- Vers aangebrachte Sikafloor®-14 Pronto moet worden beschermd tegen damp, condensatie en water gedurende minimaal 1 uur.
- Bij binnengebruik, vonkvrije mengapparatuur gebruiken.
- Zorg altijd voor voldoende ventilatie wanneer Sikafloor®-14 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 en tot ze volledig uitgehard zijn. Zodra ze volledig uitgehard zijn, 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 van het systeem, en van uit de ondergrond voorkomende scheurvorming.
- Vloerverwarming of een hoge omgevingstemperatuur, gecombineerd met een hoge puntlast, kan in bepaalde omstandigheden leiden tot afdrukken in het hars.
- Indien een verwarming noodzakelijk is, gebruik geen warmte bron op gas, olie, paraffine of andere fossiele bron, daar deze een grote hoeveelheid CO₂ en H₂O produceren die de seallaag onomkeerbaar kan beschadigen. Gebruik elektrische warme lucht bronnen.

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 (grenswaarde 2010) voor het gebruiksklare product.

Het maximale VOS-gehalte van Sikafloor®-14 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

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

TECHNISCHE FICHE
Sikafloor®-14 Pronto
Februari 2019, Versie 01.01
020813010010000003

Sikafloor-14Pronto-nl-BE-(02-2019)-1-1.pdf

