

TECHNISCHE FICHE

Sikafloor®-16 Pronto

2-COMPONENTEN SEALLAAG OP BASIS VAN REACTIEVE ACRYLHARSEN

OMSCHRIJVING

Sikafloor®-16 Pronto is een 2-componenten, sneluit-hardende seallaag op basis van reactieve acrylharsen, en is onderdeel van het Sikafloor®-Pronto Modulair Systeem.

TOEPASSINGSGBIEDEN

Sikafloor®-16 Pronto is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals.
Sikafloor®-16 Pronto wordt gebruikt als:

- Seallaag voor instrooilagen van het Sikafloor®-Pronto Modulair Systeem
- Seallaag voor ingestrooide dekvloeren zoals bv. Sikafloor®-81 EpoCem of Sikafloor®-263 SL, mits vol en zat ingestrooid
- Speciaal geschikt voor de voedingsindustrie
- Voor natte ruimten, Sikafloor®-17 Pronto gebruiken als seallaag.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Zeer snelle uitharding, zelfs bij lage temperaturen
- Goede chemische en mechanische bestendigheid.
- Oplosmiddelvrij.
- Onderdeel van een compleet modulair systeem.

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- Conform met de eisen van DIN 51130 (slipweerstand).
- Certificaat van conformiteit, 40893 U15, Isega Duitsland, Oktober 2015
- Kunstharvloersysteem conform EN 13813:2002, prestatieverklaring 02 08 01 05 003 0 000001 1131, en voorzien van CE markering
- Coating voor betonbescherming conform EN 1504-2:20004, prestatieverklaring 02 08 01 05 003 0 000001 1131, gecertificeerd door een erkende instantie voor fabriekscontrole met nr. 0921, EC certificaat van productiecontrole (FPC) nr. 1119, en voorzien van CE markering

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Reactieve acrylharsen		
Verpakking	Component A: Sikafloor®-16 Pronto	25 kg blikken	
		200 kg vaten	
	Component B: Sika® Pronto Hardener	1,0 kg	(10 x 0,1 kg zakjes)
	Sika® Pronto Pigment	5 kg	(10 x 0,5 kg zakjes)
Uiterlijk / Kleur	Component A	Sikafloor®-16 Pronto	transparante blauw-achtige vloeistof
	Component B	Sika® Pronto Hardener	wit poeder
		Sika® Pronto Pigment:	
	~RAL 7032, andere kleuren op aanvraag		

Houdbaarheid

Vanaf de productiedatum:

Component A: Sikafloor®-16 Pronto 12 maanden

Component B: Sika® Pronto Hardener 6 maanden

Sika® Pronto Pigment 2 jaar

Opslagcondities

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

Sikafloor® Pronto Hardener moet beschermd worden tegen hitte, direct zonlicht, vocht en stoten.

Dichtheid

~0,99 kg/l (à +23 °C)

(DIN 51 757)

Vaste stofgehalte in gewicht

~100 %

Vaste stofgehalte in volume

~100 %

TECHNISCHE INFORMATIE

Chemische bestendigheid

Bestand tegen veel chemicaliën. Voor specifieke informatie de Technische Dienst van Sika contacteren.

Thermische resistentie

Blootstelling*

Permanent

Korte duur (maximaal 1 uur)

Droge hitte

+50 °C

+80 °C

(*) Geen gelijktijdige chemische en mechanische blootstelling en alleen in combinatie met Sikafloor-14 Pronto instrooisysteem met een laagdikte van ca. 3 - 4 mm.

SYSTEMINFORMATIE

Systemen

Raadpleeg de systeemfiches van:

Sikafloor® Pronto RB-34

Sikafloor® Pronto RS-34

ingestrooid, snel uithardend, decoratief systeem voor droge ruimten

Scheuroverbruggend waterdichtingssysteem voor vloertoepassingen

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding

Component A : Pigment = 9 : 1 (in gewichtsdelen)

De aan 9 kg Sikafloor®-16 Pronto (component A) toe te voegen hoeveelheid Sika®-Pronto Hardener (verharder) is afhankelijk van de omgevings- en ondergrondtemperaturen (zie onderstaande tabel).

Temperatuur

-5 °C

0 °C

+10 °C

+20 °C

+30 °C

Sika® Pronto Hardener (% gewichtsdelen)

450 g

(5,0 %)

360 g

(4,0 %)

270 g

(3,0 %)

180 g

(2,0 %)

90 g

(1,0 %)

Verbruik	~ 0,6 - 0,8 kg/m ² afhankelijk van het uitgekozen systeem. Deze verbruiken zijn theoretisch en houden geen rekening met een meer- verbruik wegens porositeit en ruwheid van het oppervlak, niveauverschil- len of verliezen enz. Voor meer gedetailleerde informatie, gelieve de systeemfiche van Sikaf- loor® Pronto RB-34 en Sikafloor® Pronto RS-34 te raadplegen.	
Omgevingstemperatuur	-5 °C min. / +30 °C max.	
Relatieve luchtvochtigheid	Maximaal ~80% R.V.	
Dauwpunt	Let op voor condensatie! De temperatuur van de ondergrond en niet uitgeharde vloer moet min- stens 3°C boven het dauwpunt liggen om het risico op condensatie of witte uitbloeiingen op de afwerklaag te beperken.	
Ondergrondtemperatuur	-5 °C min. / +30 °C max.	
Verwerkingstijd	Temperatuur	Tijd
	-5 °C	~25 minuten
	0 °C	~17 minuten
	+10 °C	~15 minuten
	+20 °C	~15 minuten
	+30 °C	~8 minuten

Uithardingstijd	Wachttijd alvorens Sikafloor®-16 Pronto op Sikafloor®-16 Pronto aan te brengen:		
	Ondergrondtemperatuur	Minimum	Maximum
	-5 °C	70 minuten	*
	+0 °C	50 minuten	*
	+10 °C	40 minuten	*
	+20 °C	40 minuten	*
	+30 °C	25 minuten	*
	* Geen tijdslijm, Sikafloor®-Pronto producten kunnen met elkaar overlapt worden na grondige reiniging. Deze tijden zijn benaderende waarden die worden beïnvloed door wisselende omgevingsomstandigheden, in het bijzonder door temperatuur en relatieve vochtigheid. Voor de wachttijd voor het aanbrengen op vol en zat ingestrooide Sikafloor®-263 SL of vergelijkbaar systeem, gelieve de technische fiche van het betreffende product te raadplegen.		

Verwerkt product klaar voor gebruik	Temperatuur	Beloopbaar	Volledig uitgehard
	-5 °C	~70 minuten	~2 uur
	+0 °C	~50 minuten	~2 uur
	+10 °C	~40 minuten	~1 uur
	+20 °C	~40 minuten	~1 uur
	+30 °C	~25 minuten	~1 uur

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

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGRONDKWALITEIT / VOORBEHANDELING

- De ondergrond dient structureel gezond, droog en vrij van alle contaminaties te zijn, zoals vuil, olie, vet, oude coatings en oppervlakbehandelingen, enz.
- De treksterkte dient minimaal 1,5 N/mm² te bedragen.
- Het uitvoeren van een proefvlak om de verenigbaarheid van de ondergrond en het voorgestelde Sikafloor® Pronto-systeem te waarborgen, is verplicht. Dit

is vooral belangrijk wanneer cementgebaseerde ondergronden met een curing product zijn behandeld.

- 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 dan de verharder toe in de juiste verhouding en meng voor een minuut.

Gepigmenteerd:

Meng eerst component A grondig. Meng de vereiste hoeveelheid Sika®-Pronto Pigment met een gelijke hoeveelheid component A met een dissolver. Meng vervolgens component A en het verkregen pigmentmengsel met een mengverhouding van 4 : 1 om de uiteindelijke seallaag te verkrijgen (Sika®-Pronto Pigmentgehalte in het finale mengsel = 10%) gedurende minimaal 3 minuten. Als deze componenten adequaat zijn gemengd, voeg dan het verharderpoeder in de vereiste hoeveelheid toe en meng nog voor 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 verwerkbaarheden (zie Mengtabel).

Weeg componenten altijd af.

Menggereedschap

Bij binnenwerk moet vonkvrije mengapparatuur aangewend worden (explosieveilig)! Sikafloor®-16 Pronto moet grondig gemengd worden met een elektrisch mengtoestel op lage snelheid (300 - 400 t.p.m.) of andere geschikte mengapparatuur. Voor de voorbereiding van het pigmentpoeder moet een dissolver worden gebruikt.

VERWERKING

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

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

Seallaag:

Direct na het mengen Sikafloor®-16 Pronto op de ondergrond uitgieten en kruislings, egaal en zorgvuldig verdelen met behulp van een kortharige, niet-pluizende, 2-componenten vachttroller, of met een rubberen vloerwisser en dan kruisgewijs narollen met een kortharige roller.

Er kan een naadloze afwerking bekomen worden door altijd "nat in nat" aan te sluiten tijdens het aanbrengen.

REINIGING GEREEDSCHAP

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

Uitgehard materiaal kan enkel nog mechanisch worden verwijderd.

ONDERHOUD

Om het uitzicht van de Sikafloor®-16 Pronto vloerafwerking te behouden, dienen alle gemorste verontreinigingen zo spoedig mogelijk te worden verwijderd, en moet regelmatig worden schoongemaakt met behulp van roterende borstels, schrob-/zuigmachines, rubber wissers, hoge druk reiniging, enz. met gebruik van geschikte reinigingsmiddelen en boenwassen.

AANVULLENDE 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".

BEPERKINGEN

- Vers aangebrachte Sikafloor®-16 Pronto moet worden beschermd tegen damp, condensatie en waterbelasting gedurende minimaal 1 uur.
- Voor binnentoepassingen, vonkvrije mengapparatuur gebruiken.
- Zorg altijd voor voldoende ventilatie als Sikafloor®-16 Pronto in een afgesloten ruimte wordt toegepast.
- Voor ruimten met een regelmatige waterbelasting (circa >25% van de tijd); gebruik dan Sikafloor®-17 Pronto als een seallaag.
- 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.
- Oneffenheden in de ondergrond, alsmede insluitingen van vuil, blijven na het aanbrengen van een dunne seallaag zichtbaar. Daarom dienen de ondergrond en aangrenzende vlakken vooraf te worden schoongemaakt.
- 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.
- Verwerk per werk of ruimte alleen Sika®-Pronto Pigment met gelijke batchnummers om verzekerd te zijn van een exact gelijke kleur.
- Vloerverwarming of hoge omgevingstemperatuur, gecombineerd met een hoge puntlast, kan in bepaalde omstandigheden leiden tot afdrukken in de hars.
- Indien een verwarming noodzakelijk is, gebruik dan geen warmtebron op gas, olie, paraffine of andere fossiele bron, daar deze een grote hoeveelheid CO₂ en waterdamp produceren die de seallaag onomkeerbaar kan beschadigen. Gebruik alleen elektrische luchtblaassystemen.

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 toepasingsmogelijkheden.

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®-16 Pronto is < 500 g/l 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