

TECHNISCHE FICHE

Sikafloor®-18 Pronto

2-COMPONENTEN FLEXIBELE TOPLAAG GEBASEERD OP REACTIEVE ACRYLHARSEN, VOOR BINNEN- EN BUITENTOEPASSINGEN

OMSCHRIJVING

Sikafloor®-18 Pronto is een 2-componenten, sneluit-hardende, flexibele toplaag op basis van reactieve acrylharsen die deel uitmaakt van het Sikafloor® Pronto RB-25, Sikafloor® Pronto RB-28, Sikafloor® Pronto RB-55 en Sikafloor® RB-58 systeem.

TOEPASSINGSGBIEDEN

- Sikafloor®-18 Pronto is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals.
- Toplaag voor instrooilagen van het Sikafloor® Pronto Modulair Systeem (binnen- of buitenomgeving)
 - Toplaag voor ingestrooide gietvloersystemen zoals Sikafloor®-81 EpoCem® of Sikafloor®-263 SL, mits vol en zat ingestrooid
 - Speciaal geschikt voor parkeerdekssystemen

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

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

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- Certificaat van conformiteit, 46633 U18 , Isega Duitsland, februari 2018.
- Kunstharvloermateriaal conform EN 13813:2002, Prestatieverklaring 02 08 01 05 008 0000004 1131, en voorzien van een CE markering.
- Coating voor betonbescherming conform EN 1504-2:2004, Prestatieverklaring 02 08 01 05 008 0000004 1131, gecertificeerd door de instantie voor fabriekscontrole (FPC) met Nr. 0921, EC certificaat van conformiteit 1119, en voorzien van een CE-markering.

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Reactieve acrylharsen		
Verpakking	Component A: Sikafloor®-18 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®-18 Pronto	vloeistof, blauwachtig transparant
	Component B	Sika® Pronto Hardener	poeder, wit
Sika®-Pronto Pigment: ~RAL 7032, andere kleuren op aanvraag. Beschikbare reeds gepigmenteerde Sikafloor®-18 Pronto kleuren: RAL 7030, RAL 5010, RAL 5015			

Houdbaarheid

Vanaf de productiedatum:

Component A: Sikafloor®-18 Pronto 12 maanden

Component B: Sika® Pronto Hardener 6 maanden

Sika® Pronto Pigment 2 jaar

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

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

~ 0,98 kg/l (bij +23 °C)

(DIN 51 757)

Vaste stofgehalte in gewicht

~100 %

Vaste stofgehalte in volume

~100 %

TECHNISCHE INFORMATIE

Chemische bestendigheid

Bestand tegen veel chemicaliën. Contacteer de technische dienst van Sika Belgium nv voor specifieke informatie.

Thermische resistentie

Blootstelling*

Permanent

Korte duur (maximaal 1 uur)

Droge hitte

+50 °C

+80 °C

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

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

SYSTEMINFORMATIE

Systemen

Raadpleeg de systeemfiches van:

Sikafloor® Pronto RB-25

Duurzame, beschermende, snel uithardende slijtlaag voor hellingsbanen van parkeergarages binnen

Sikafloor® Pronto RB-28

Duurzame, beschermende, snel uithardende slijtlaag voor berijdbare vloertoepassingen binnen

Sikafloor® Pronto RB-55

Snel uithardend, scheuroverbruggend waterdichtingssysteem voor hellingsbanen van parkeergarages

Sikafloor® Pronto RB-58

Snel uithardend, zeer scheuroverbruggend waterdichtingssysteem voor berijdbare vloertoepassingen

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding

Component A (Sikafloor®-18 Pronto hars) : Pigment = 9 : 1 (gewichtsdelen)
De aan 9 kg Sikafloor®-18 Pronto hars toe te voegen hoeveelheid verharder is afhankelijk van de heersende omgeving- en ondergrondtemperatuur

Temperatuur	Sika® Pronto Hardener (% gewichtsdelen)
0 °C	540 g (6,0 %)
+10 °C	450 g (5,0 %)
+20 °C	180 g (2,0 %)
+30 °C	90 g (1,0 %)

Verbruik

~ 0,6-0,8 kg/m² afhankelijk van het toegepaste systeem.

Deze verbruiken zijn theoretisch en houden geen rekening met een meer-
verbruik wegens porositeit en ruwheid van het oppervlak, niveaunderschillen of verliezen enz.

Voor meer gedetailleerde informatie, gelieve de systeemfiche van Sikafloor® Pronto RB-25, Sikafloor® Pronto RB-28, Sikafloor® Pronto RB-55 en Sikafloor® Pronto RB-58 te raadplegen

Omgevingstemperatuur

Minimaal 0°C, maximaal +30°C

Relatieve luchtvochtigheid

Maximaal ~ 80% R.V.

Dauwpunt

Let op voor condensatie!

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.

Ondergrondtemperatuur

Minimaal 0°C, maximaal +30°C

Verwerkingstijd

Temperatuur	Tijd
0 °C	~ 20 minuten
+10 °C	~ 20 minuten
+20 °C	~ 15 minuten
+30 °C	~ 8 minuten

Uithardingstijd

Wachttijd tot overlagen:

Temperatuur	Minimaal
+0 °C	~ 50 minuten
+10 °C	~ 50 minuten
+20 °C	~ 40 minuten
+30 °C	~ 30 minuten

Verwerkt product klaar voor gebruik

Temperatuur	Beloopbaar	Volledig uitgehard
+0 °C	~ 50 minuten	~ 2 uur
+10 °C	~ 50 minuten	~ 2 uur
+20 °C	~ 40 minuten	~ 1 uur
+30 °C	~ 30 minuten	~ 1 uur

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGRONDKWALITEIT / VOORBEHANDELING

- De ondergrond dient schoon en droog te zijn en vrij van alle contaminaties zoals vuil, olie, vet en oppervlakbehandelingen, enz..
- De cohesie/treksterkte van de ondergrond dient minimaal 1,5 N/mm² te bedragen.
- Het uitvoeren van een proefvlak is verplicht om de verenigbaarheid van de ondergrond met het voorgestelde Sikafloor® Pronto-systeem te verzekeren, vooral wanneer cementgebaseerde ondergronden zijn behandeld met een nabehandelingsproduct.
- Verwijder volledig alle stof en los zwak materiaal van het oppervlak vooraleer het product aan te brengen, bij voorkeur met een stofzuiger.

MENGEN

Meng eerst component A grondig, voeg dan de verharder toe in de juiste verhouding en meng vervolgens nog 1 minuut.

Zelf inkleuren: Meng eerst component A grondig. Maak vervolgens in een disperseertoestel/dissolver een kleurpasta bestaande uit de vereiste hoeveelheid Sika®-Pronto Pigment gemengd met dezelfde hoeveelheid component A.

Daarna component A en de verkregen kleurpasta in een verhouding van 4 : 1 voor 3 minuten mengen om tot de finale toe te passen toplaag te komen (Sika®-Pronto Pigmentgehalte in het mengsel =10%). Voeg als laatste de verharder in de vereiste hoeveelheid toe en meng nog gedurende 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 werken binnen moet vonkvrije mengapparatuur worden toegepast (explosieveilig)!

Sikafloor®-18 Pronto moet grondig gemengd worden met een elektrische menger op lage snelheid (300 - 400 tpm) of andere geschikte mengapparatuur.

Voor het aanmaken van de kleurpasta moet een disperseertoestel/dissolver worden gebruikt.

VERWERKING

Controleer voor aanbrengen de relatieve luchtvochtigheid en dauwpunt.

Voor buitentoepassingen, altijd aanbrengen tijdens dalende temperaturen. Indien aangebracht gedurende stijgende temperaturen kunnen "pinholes"/kleine gaatjes ontstaan door het uitzetten van ingesloten lucht.

Toplaag:

Direct na het mengen Sikafloor®-18 Pronto op de ondergrond uitgieten, egaal verdelen met een niet-pluizende kortharige verfrol of hard rubberen vloerwisser en kruislings narollen met behulp van een kortharige, niet-pluizende, verfrol.

Aanzetten vermijden door steeds "nat in nat" te werken.

Gereedschap:

Aanbevolen leverancier: PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH, telefoon +49 40/5597260, www.polyplan.com.

REINIGING GEREEDSCHAP

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

ONDERHOUD

Om na toepassing het esthetisch uitzicht van de vloer te behouden, moeten alle spatten en gemorste verontreinigingen zo spoedig mogelijk worden verwijderd van Sikafloor®-18 Pronto, en moet regelmatig worden schoongemaakt met behulp van roterende borstels, schrob-/zuigmachines, water onder hoge druk reinigers, enz. met gebruik van geschikte detergents en wassen.

AANVULLENDE DOCUMENTEN

Ondergrond kwaliteit & voorbehandeling

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

Verwerkingsinstructies

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

Onderhoud

Raadpleeg het "Sikafloor®- reinigingsadvies".

BEPERKINGEN

- De vers aangebrachte Sikafloor®-18 Pronto moet worden beschermd tegen vocht, condensatie en water gedurende minimaal 1 uur.
- Bij binnengebruik vonkvrije mengapparatuur gebruiken.
- Zorg voor voldoende ventilatie als Sikafloor®-18 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
- Oneffenheden in de ondergrond, alsmede insluitingen van vuil, blijven na het aanbrengen van deze dunne toplagen zichtbaar. Daarom dienen de ondergrond en aangrenzende vlakken vooraf te worden schoongemaakt.

- 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.
- 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 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.

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 (grenswaarden 2010) van het gebruiksklare product.

Het maximum gehalte van Sikafloor®-18 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