

TECHNISCHE FICHE

Sikafloor®-18 Pronto

2-componenten flexibele toplaag gebaseerd op reactieve acrylharsen, voor binnen- en buiten-toepassingen

OMSCHRIJVING

Sikafloor®-18 Pronto is een 2-componenten, sneluit-hardende, flexibele toplaag op basis van reactieve acrylharsen die deel uitmaakt van elastische Sikafloor® parkeersystemen

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 N, 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.
- Kunstharsvloermateriaal 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)
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.

Uiterlijk / Kleur	Component A	Sikafloor®-18 Pronto *	vloeistof, blauwachtig transparant
	Component B	Sika® Pronto Hardener	poeder, wit
	Component C	Sika®-Pronto Pigment:	~RAL 1002, 1011, 1020, 6002, 6021, 7023, 7030, 7031, 7032, 7016, 7035

* Beschikbare reeds gepigmenteerde Sikafloor®-18 Pronto kleuren:
~RAL 5017, 7016, 7021, 7030, 7031, 7032, 7035, 7038, 7040, 7042, 7043, 7044, wit (zonder RAL nummer)

Dichtheid	~ 0,98 kg/l (bij +23 °C)	(DIN 51 757)
Vaste stofgehalte in gewicht	~100 %	
Vaste stofgehalte in volume	~100 %	

TECHNISCHE INFORMATIE

Thermische resistentie	Blootstelling*	Droge hitte
	Permanent	+50 °C
	Korte duur (maximaal 1 uur)	+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®- instrooisysteem met een laagdikte van ca. 3 - 4 mm

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

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	Component A (Sikafloor®-18 Pronto hars) : Pigment= 10 : 1 (gewichtsdelen)
	De vereiste hoeveelheid verharder (deel B) is afhankelijk van de 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	~ 0,5-0,8 kg/m ² afhankelijk van het toegepaste systeem. Deze verbruiken zijn theoretisch en houden geen rekening met een meerverbruik wegens porositeit en ruwheid van het oppervlak, niveauverschillen of verliezen enz.
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

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.

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, explosie veilige 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 afdrukken 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.

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, 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.

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 nabehandlungsproduct.
- Verwijder volledig alle stof en los zwak materiaal van het oppervlak vooraleer het product aan te brengen, bij voorkeur met een stofzuiger.

MENGEN

Bij voorgetint product:

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

Zelf inkleuren:

1. Mix component A (hars) grondig gedurende ~30 seconden.
2. Maak vervolgens in een disperseertoestel/dissolver een kleurpasta bestaande uit de vereiste hoeveelheid nl, 2,5 kg Sika®-Pronto Pigment (component C) gemengd met dezelfde hoeveelheid component A, zijnde 2,5 kg (gelijke gewichtsdelens) om een homogene premix te bekomen.
3. Voeg deze premix bij het resterende deel van component A en meng voor drie minuten.
4. Voeg als laatste de verharder component B in de vereiste hoeveelheid toe (zie tabel mengverhoudingen) aan component A
5. Meng nog bijkomend gedurende 1 extra minuut, tot men een uniform mengsel bekomt.
6. Om een grondige menging te garanderen, giet u de materialen in een andere container en mengt u deze opnieuw om een gladde en uniforme mix te verkrijgen.

7. Schraap tijdens de laatste mengfase de zijkanten en de bodem van de mengcontainer minstens één keer af met een platte of rechte plakspaan om een volledige menging te garanderen.

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 (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.

LOKALE BEPERKINGEN

Let op dat als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften, de prestaties van dit product van land tot land kunnen variëren. Raadpleeg de lokale technische fiche voor de precieze beschrijving en toepassingsmogelijkheden.

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 de lokale technische fiche 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®-18 Pronto
Mei 2024, Versie 04.06
020813010020000005

Sikafloor-18Pronto-nl-BE-(05-2024)-4-6.pdf

