

TECHNISCHE FICHE

Sikafloor®-15 Pronto

2-COMPONENTEN ELASTOMERISCH BINDMIDDEL VOOR ZELFVLOEIEND VLOERSYSTEEM EN NIVELLERINGSMORTEL GEBASEERD OP REACTIEVE ACRYLHARSEN

PRODUCTBESCHRIJVING

Sikafloor®-15 Pronto is een 2-componenten, snel uithardend, elastomerisch, zelf-vloeiend bindmiddel gebaseerd op reactieve acrylharsen dat onderdeel is van de Sikafloor® Pronto RB-55 en Sikafloor® Pronto RB-25 systemen.

TOEPASSINGEN

Sikafloor®-15 Pronto mag enkel gebruikt worden door ervaren professionelen.

- Snel uithardende, mechanisch en chemische bestendige, elastomerische coating voor laagdiktes van 2 - 4 mm.
- Vooral geschikt voor dranken- en voedingsindustrie.
- Voor scheuroverbruggende, berijdbare, antislip slijtlagen voor parkeergarages met meerdere verdiepingen en ondergrondse parkeergarages.
- Een antislip en veel kleurig oppervlak kan verkregen worden door instrooing met kwartszand of gekleurd kwartszand.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

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

PROEVEN

GOEDKEURING / NORMEN

- Certificaat van conformiteit, 40893 U 15, Isega Duitsland, Oktober 2015
- Kunsthars vloersysteem conform EN 13813:2002, prestatieverklaring 02 08 01 05 008 0000005 1131, en voorzien van CE markering
- Coating voor betonbescherming conform EN 1504-2:20004 prestatieverklaring 02 08 01 05 008 0000005 1131, gecertificeerd door een erkende instantie voor fabricage controle met nr. 0921, EC certificaat van FPC conformiteit 1119, en voorzien van CE markering

PRODUCTINFORMATIE

CHEMISCHE BASIS	Reactieve acrylharsen	
VERPAKKING	Component A: Sikafloor®-15 Pronto	25 kg blikken 200 kg vaten
	Component B: Sika®-Pronto Hardener	1,0 kg (10 x 0,1 kg zakjes)
	Component C: Sika®-Pronto Filler	25 kg zakken
	Sika®-Pronto Pigment	5 kg (10 x 0,5 kg zakjes)
UITERLIJK / KLEUR	Component A: Sikafloor®-15 Pronto	vloeistof, transparant
	Component B: Sika®-Pronto Hardener	poeder, wit
	Component C: Sika®-Pronto Filler	fijne witte toeslagstoffen
	Sika®-Pronto Pigment	~ RAL 7032, andere kleuren op aanvraag
HOUDBAARHEID	Vanaf de productiedatum	
	Component A: Sikafloor®-15 Pronto	12 maanden
	Component B: Sika®-Pronto Hardener	6 maanden
	Component C: Sika®-Pronto Filler	onbeperkt
OPSLAGCONDITIES	Opslaan in de originele-, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking, droog tussen +5°C en +30°C. De Sika®-Pronto Hardener beschermen tegen hitte, direct zonlicht, vocht en stoten.	
	DENSITEIT	~ 0,98 kg/l (+23°C) (DIN 51 757)
VASTE STOFGEHALTE IN VOLUME	~ 100%	
VASTE STOFGEHALTE IN GEWICHT	~ 100%	
TECHNISCHE GEGEVENS		
DRUKSTERKTE	Gevuld hars: ~ 25 N/mm ² (14 dagen / +23°C)	(DIN 1164)
BUIGTREKSTERKTE	Gevuld hars: ~ 15 N/mm ² (14 dagen / +23°C)	(DIN 1164)
REK TOT BREUK	Gevuld hars (1 : 2): ~ 50% (+23°C)	(ISO 527)
	Ongeevuld hars: ~ 143% (0°C)	(DIN 53504)
CHEMISCHE BESTENDIGHEID	Bestand tegen veel chemicaliën. Contacteer de technische dienst van Sika Belgium nv voor specifieke informatie.	
THERMISCHE BESTENDIGHEID	Blootstelling*	Droge hitte
	Permanent	+40°C
	Korte duur (maximaal 2 dagen)	+50°C
	Korte duur (maximaal 1 uur)	+60°C
	Korte duur vochtige hitte(*) tot maximum +80°C indien blootstelling slechts occasioneel is (bijvoorbeeld stoomreiniging enz.). (* Geen gelijktijdige chemische en mechanische blootstelling en alleen in combinatie met Sikafloor®-13/-16/-17 Pronto instrooisysteem met een laagdikte van ca. 3 - 4 mm	

SYSTEEMINFORMATIE

SYSTEEMOPBOUW

Raadpleeg de systeemfiches van:

Sikafloor® Pronto RB-25

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

Sikafloor® Pronto RB-55

Snel uithardend, scheuroverbruggend waterdichtingssysteem voor hellingsbanen van parkeergarages

TOEPASSINGSINFORMATIE

MENGVERHOUDING

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

De aan 12,5 kg Sikafloor®-15 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)	Sika®-Pronto Filler	Sika®-Pronto Pigment
+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

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-25, Sikafloor® Pronto RB-55 te raadplegen.

OMGEVINGSTEMPERATUUR

Minimaal +5°C / maximaal +30°C

RELATIEVE LUCHTVOCHTIGHEID

Maximaal 80% RV

DAUWPUNT

Let op voor condensatie!

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

ONDERGRONDTEMPERATUUR

Minimaal +5°C / maximaal +30°C

VOCHTGEHALTE ONDERGROND

≤ 4% (gewicht) vocht

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

VERWERKINGSTIJD

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 alvorens Sikafloor®-15 Pronto op Sikafloor®-13 Pronto aan te brengen:

Ondergrondtemperatuur	Minimum	Maximum
+5°C	50 minuten	*
+10°C	45 minuten	*
+20°C	40 minuten	*
+30°C	35 minuten	*

Wachttijd alvorens Sikafloor®-15 Pronto op Sikafloor®-10 Pronto aan te brengen:

Ondergrondtemperatuur	Minimum	Maximum
0°C	70 minuten	*
+10°C	55 minuten	*
+20°C	50 minuten	*
+30°C	35 minuten	*

Wachttijd alvorens Sikafloor®-15 Pronto te overcoaten:

Ondergrondtemperatuur	Minimum	Maximum
0°C	80 minuten	*
+10°C	60 minuten	*
+20°C	45 minuten	*
+30°C	30 minuten	*

* Geen tijdslijmet, Sikafloor® Pronto producten kunnen met elkaar overlaagd worden na grondige reiniging.

Deze tijden zijn benaderende waarden die worden beïnvloed door wisselende ondergrond- en omgevingsomstandigheden, met name temperatuur en relatieve vochtigheid.

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	~3 uur
+25°C	~35 minuten	~3 uur
+30°C	~30 minuten	~3 uur

VERWERKINGS-INSTRUCTIES**KWALITEIT / VOORBEHANDELING VAN DE ONDERGROND**

- De ondergrond moet gezond en voldoende drukvast (minimaal 25 N/mm²) zijn, met een minimale cohesieve sterkte van 1,5 N/mm².
- De ondergrond dient schoon, droog en vrij van vuil, olie, vet, coatings en oppervlak-behandelingen, enz.

- Betonnen ondergronden moeten mechanisch voorbehandeld worden door middel van stofarm stralen of frees apparatuur, om de cementhuid te verwijderen en een open, opgeruwd, hechtsterk en schoon oppervlak te verkrijgen.
- Zwak beton moet worden verwijderd en oppervlaktebeschadigingen, zoals gietgalletjes en kleine gaatjes moeten volledig worden vrijgemaakt
- 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 borstel of 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 componenten altijd af.

Menggereedschap:

Bij binnentoepassingen moet vonkvrije mengapparatuur aangewend worden (explosieveilig)!

Sikafloor®-15 Pronto moet grondig gemengd worden met een elektrische menger op lage snelheid (300 - 400 r.p.m.) of andere geschikte mengapparatuur.

TOEPASSING

Controleer voor het aanbrengen het vochtgehalte van de ondergrond, RV 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 bij middel van Sikafloor®-15 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.

Versterkte laag:

Sikafloor®-15 Pronto (ongevuld) uitgieten en gelijkmatig verdelen met een vlakke of getande spaan en direct in 1 richting prikrollen om tot een gelijkmatige laagdikte te komen en luchtinsluiting te vermijden. De Sika® Reemat Premium versterking uitrollen in de natte harslaag en met behulp van een lamsvachtroller in het product indrukken er op lettend dat alle ingesloten lucht verdwenen is. De versterking aan alle zijden met een minimale overlap van 50 mm aanbrengen. Breng nat in nat een inkapselinglaag aan van Sikafloor®-15 Pronto (ongevuld) met behulp van een lamsvachtroller of spatel, zodat de glasvezelversterking volledig verzadigd is.

Slijtlaag:

Sikafloor®-15 Pronto uitgieten en gelijkmatig verdelen met een getand truweel en direct in één richting prikrollen om een gelijke dikte te verzekeren en luchtinsluitingen te voorkomen. Onmiddellijk daarna instrooien met kwartszand.

Nota: Kwartszand instrooien in 3 stappen, de twee eerste licht instrooien en daarna tot verzadiging teneinde een gelijkmatig verdeling van het kwartszand te verzekeren en het wegduwen van het product te vermijden.

Een multikleurig oppervlak kan bekomen worden door het instrooien met gekleurde kwartskorrels.

Door de zeer snelle uitharding, werkzaamheden vlot en goed gepland uitvoeren. Aanzetten vermijden door steeds “nat in nat” te werken.

REINIGING GEREEDSCHAP

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

Uitgehard materiaal kan enkel nog mechanisch worden verwijderd.

OVERIGE 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”.

**OPMERKINGEN BIJ VERWERKING /
BEPERKINGEN**

- Sikafloor®-15 Pronto niet toepassen op ondergronden met optrekkend vocht.
- Vers aangebrachte Sikafloor®-15 Pronto moet worden beschermd tegen damp, condensatie en waterbelasting gedurende minimaal 1 uur.
- Voor binnentoepassingen, vonkvrije mengapparatuur gebruiken.
- Zorg voor voldoende ventilatie als Sikafloor®-15 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 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 scheuren kan leiden tot een vermindering van de levensduur en van uit de ondergrond doorkomende scheurvorming.
- Vloerverwarming of hoge omgevingstemperatuur, gecombineerd met een hoge puntlast, kan in bepaalde omstandigheden leiden tot afdrucken in de 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 ons 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 toepassingsmogelijkheden.

**VEILIGHEIDS- EN
GEZONDHEIDSVORSCHRIFTEN**

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemicaliën verwijzen wij de gebruiker naar het recentste veiligheidsinformatieblad die fysieke, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgegevens bevat.

**EU-VERORDENING 2004/42
VOS - RICHTLIJN VERFPRODUCTEN**

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®-15 Pronto is < 500 g/l voor het gebruiksklare product.

HERINNERING

Onze producten dienen zorgvuldig te worden opgeslagen, aangebracht en gehanteerd.

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.

VOOR MEER INFORMATIE OVER Sikafloor®-15 Pronto:



Sika Belgium nv
Flooring
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

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

Technische fiche
Sikafloor®-15 Pronto
10/2017, VERSIE 2
020801050020000006

NL/België