

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikafloor®-15 Pronto

2-COMPONENTEN PMMA, ELASTOMEER BINDMIDDEL VOOR ZELFNIVELLERENDE GIETLAAG EN NIVELLERINGSMORTELS OP BASIS VAN REACTIEVE ACRYLHARSEN

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikafloor®-15 Pronto is een 2-componenten, sneluit-hardend, elastisch, zelfnivellerend bindmiddel op basis van reactieve acrylharsen als onderdeel van de Sikafloor® Pronto RB-55, Sikafloor® Pronto RB-25 en Sikafloor® Pronto RB-27 systemen.

TOEPASSING

Sikafloor®-15 Pronto dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

- Voor een snel uithardende mechanisch en chemische bestendige, elastische afwerking met een laagdikte van 2 tot 4 mm
- Speciaal geschikt voor dranken- en voedingsindustrie
- Voor scheuroverbruggende, berijdbare, antislip slijtlagen voor meerlaagse en ondergrondse parkeergarages
- Een antislip en veel kleurig oppervlak kan verkregen worden door instrooiing met kwartszand of gekleurd kwartszand

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

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

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Certificaat van conformiteit, 40893 U 15, Isega Duitsland, oktober 2015
- Kunstharcegebonden vloer materiaal volgens EN 13812:2002, DoP 02 08 01 05 008 0000005 1131 en voorzien van CE-markering.
- Coating voor oppervlaktebescherming van beton volgens EN 1504-2:2004, DoP 02 08 01 05 008 0000005 1131, gecertificeerde instantie voor fabrieksproductiecontrole nr. 0921, certificaat 1119 en voorzien van CE-markering.

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Reactieve acrylharsen	
Verpakking	Component A (Sikafloor®-15 Pronto)	blikken à 25 kg vaten à 200 kg
	Component B (Sika®-Pronto Harder)	doos à 0,5 kg (in 0,1 kg zakjes)
	Sika®-Pronto Filler	zakken à 25 kg
	Sika®-Pronto Pigment	zak a 1 kg
Uiterlijk / kleur	Component A (Sikafloor®-15 Pronto)	vloeistof, transparant
	Component B (Sika®-Pronto Harder)	poeder, wit
	Sika®-Pronto Filler	fijne vulstof, wit
	Sika®-Pronto Pigment	~ RAL 7030, 7032, 7037 andere kleuren op verzoek

Houdbaarheid	Vanaf de productiedatum indien aan de opslagcondities wordt voldaan:	
	Component A (Sikafloor®-15 Pronto)	12 maanden
	Component B (Sika®-Pronto Harder)	6 maanden
	Sika®-Pronto Filler	ongelimiteerd
	Sika®-Pronto Pigment	2 jaar

Opslagcondities	Sikafloor®-15 Pronto dient bij temperaturen tussen +5°C en +30°C te worden opgeslagen in de originele, gesloten en onbeschadigde verpakking, in droge omstandigheden en beschermd tegen hitte, direct zonlicht, vocht en schokken	
------------------------	---	--

Soortelijk gewicht	~ 0,98 kg/l (bij +23°C)	(DIN 51 757)
---------------------------	-------------------------	--------------

Vaste stofgehalte in gewichtsdelen	~ 100%
---	--------

Vaste stofgehalte in volumedelen	~ 100%
---	--------

TECHNISCHE INFORMATIE

Druksterkte	Hars (met vulstof): ~ 25 N/mm ² (14 dagen/+23°C)	(DIN 1164)
--------------------	---	------------

Buigsterkte	Hars (met vulstof): ~ 15 N/mm ² (14 dagen/+23°C)	(DIN 1164)
--------------------	---	------------

Rek bij breuk	Hars (met vulstof) (1:2): ~ 50% (+23°C)	(ISO 527)
	Hars (niet gevuld): ~ 143% (0°C)	(DIN 53504)

Chemische resistentie	Bestand tegen veel chemicaliën. Voor de gedetailleerde chemische bestendigheidstijst kunt u onze afdeling Technical Service van Sika Nederland B.V. raadplegen.	
------------------------------	---	--

Thermische weerstand	Blootstelling*	Droge hitte
	Permanent	+40°C
	Korte duur (maximaal 2 dagen)	+50°C
	Korte duur (maximaal 1 uur)	+60°C

Natte hitte (*) bij incidentele blootstelling (bijvoorbeeld stoomcleaning etc.): maximaal +80°C

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

SYSTEMINFORMATIE

Systemen	Raadpleeg het systeem informatieblad van:	
	Sikafloor® Pronto RB-25	Flexibel waterdicht vloersysteem
	Sikafloor® Pronto RB-27	Snel uithardend instrooisysteem voor koel- en vriescellen
	Sikafloor® Pronto RB-55	Hoog scheuroverbruggend waterdicht vloersysteem

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding

Component A : component C : pigment = 12,5 : 25 : 1 (gewichtsdelen)
De toe te voegen hoeveelheid harder aan 12,5 kg Sikafloor®-15 Pronto is afhankelijk van de omgevings- en ondergrondtemperaturen (zie onderstaande tabel).

Temperatuur	Sikafloor® Pronto Harder	Sikafloor® Pronto Filler	Sikafloor® 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

Het harderpoeder kan ook besteld worden met de productnaam "Perkodox CH 50 X bij Akzo Nobel, www.akzonobel.com, BP 50 W+ bij Pergan GmbH, www.pergan.com of Interlox BP-50 FT bij Degussa, www.degussa.com.

Verbruik

~ 3 tot 4 kg/m², afhankelijk van het toegepaste systeem.
alle waarden zijn theoretisch en zijn afhankelijk van de zuiging, ruwheid en vlakheid van de ondergrond en materiaalverlies enz. Voor meer gedetailleerde informatie kunt u het systeem informatieblad van Sikafloor® Pronto RB-25, Sikafloor® Pronto RB-27 of Sikafloor® Pronto RB-55 raadplegen.

Omgevingstemperatuur

+5°C tot +30°C

Relatieve luchtvochtigheid

Maximaal 80% R.L.V.

Dauwpunt

Pas op voor condensatie!
Ondergrond- en omgevingstemperatuur moeten minimaal 3°C hoger zijn dan het dauwpunt om het risico van condensvorming of witte verkleuring op de vloerafwerking te verkleinen. Lage temperaturen of hoge luchtvochtigheid verhogen de kans op verkleuring.

Ondergrondtemperatuur

Minimaal +5°C, maximaal +30°C

Vochtgehalte ondergrond

≤ 4% vocht (gewichtsdelen)
Testmethode: Sika®-Tramex meter, CM-meting of ovendroogmethode
Geen optrekkend vocht, volgens ASTM (polyethyleenfolie)

Pot-life

Temperatuur	Tijd
+5°C	~ 20 minuten
+10°C	~ 15 minuten
+15°C	~ 15 minuten
+20°C	~ 15 minuten
+25°C	~ 15 minuten
+30°C	~ 10 minuten

Uithardingstijd

Wachttijd tot overlagen:

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

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

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGROND KWALITEIT / VOORBEHANDELING

- De ondergrond moet gezond en voldoende drukvast (minimaal 25 N/mm²) zijn, met een minimale hechtsterkte van 1,5 N/mm².
- De ondergrond dient schoon en droog te zijn en vrij van vuil, olie, vet, coatings en oppervlakbehandelingen etc.
- Betonnen ondergronden moeten mechanisch voorbehandeld worden door middel van stofarm stralen of kervende apparatuur, om de cementhuid te verwijderen en een opgeruwd, hechtsterk en schoon oppervlak te verkrijgen.
- Zwak beton moet worden verwijderd en oppervlaktebeschadigingen, zoals gaten en holle ruimten moeten volledig worden vrijgemaakt.
- Reparaties aan de ondergrond, uitvullen van gaten/holle ruimten en oppervlakte egaliseren dienen te worden uitgevoerd met producten uit het Sikafloor®, Sikadur® of Sikagard® assortiment.

MENGEN

Meng eerst component A grondig, voeg dan Sikafloor® Pronto Filler, en (indien gewenst) Sika® Pronto Pigment toe en meng dit gedurende minimaal 1 minuut. Als deze verschillende componenten adequaat zijn gemengd, voeg het harderpoeder in de vereiste hoeveelheid toe en meng een verdere 1 minuut. Te snelle en te lange menging moet vermeden worden om luchtinsluitingen te minimaliseren. Gezien de zeer korte verwerkingstijd is het raadzaam de 25 kg verpakking op te delen in verwerkbaar eenheden (zie Mengtabel). Weeg componenten altijd af.

Menggereedschap

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

VERWERKING

Controleer voor de applicatie het vochtgehalte van de ondergrond, relatieve luchtvochtigheid (r.l.v.) en dauwpunt. Bij buitentoepassingen altijd aanbrengen tijdens dalende temperaturen. Indien aangebracht gedurende stijgende temperaturen kunnen "pinholes" ontstaan door het uitzetten van ingesloten lucht.

Egaliseren

Ruwe oppervlakken dienen eerst uitgeschrapt/geëgaliseerd te worden. Gebruik daarvoor Sikafloor®-15 Pronto of Sikadur®-12 Pronto mortel (zie Productinformatieblad). Aanbrengen met een vlakke spaan of rubber wisser in de vereiste dikte.

Versterkte laag

Sikafloor®-15 Pronto (ongevuld) uitgieten en gelijkmatig met behulp van een lamsvachtroller egaal en gelijkmatig verdelen. Sika® Reemat Premium uitrollen in de natte harslaag en met behulp van een vachtroller ingesloten lucht geheel verwijderen. Het inbedvlies aan alle zijden met een minimale overlap van 50 mm aanbrengen. Breng nat in nat een inkapselinglaag aan van Sikafloor®-15 Pronto (ongevuld) met een vachtroller, zodat het vlies volledig verzadigd is.

Instrooilaag

Sikafloor®-15 Pronto uitgieten en met een getande spaan gelijkmatig verdelen. Direct in een richting prikrollen om gelijkmatige laagdikte te verzekeren en luchtinsluitingen te voorkomen. Vervolgens direct instrooien met kwartszand.

Opmerking:

Zand in ca. 3 fasen instrooien, dit betekent de eerste paar keer licht inzanden, en dan vol en zat instrooien om zeker te zijn van een gelijkmatige en goede verdeling, zonder opstuwing van het materiaal. Een veelkleurig oppervlak is te verkrijgen door in te strooien met gekleurd kwartszand. Door de zeer snelle uitharding werkzaamheden vlot en goed gepland uitvoeren. Aanzetten vermijden door steeds "nat in nat" te werken.

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

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

AANVULLENDE DOCUMENTEN

Ondergrond kwaliteit & voorbehandeling

Raadpleeg de verwerkingshandleiding: "Beoordeling en voorbehandeling van de ondergrond voor vloersystemen".

Verwerkingsinstructies

Raadpleeg de verwerkingshandleiding: "Mengen & applicatie van vloersystemen".

Onderhoud

Raadpleeg het "Sikafloor®- reinigingsadvies".

BEPERKINGEN

- Niet aanbrengen op ondergronden met optrekkend vocht
- Vers aangebrachte Sikafloor®-15 Pronto moet gedurende minimaal 1 uur worden beschermd tegen vocht, condensatie en water
- Voor binnentoepassingen vonkbestendige mengapparatuur gebruiken
- De lucht moet minimaal 7 keer per uur ververs worden. Gebruik tijdens applicatie en drogen explosieveilige luchttoevoer- en afzuigapparatuur
- 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.
- Foutieve beoordeling en behandeling van scheuren kan leiden tot een kortere levensduur en terugkerende scheurvorming
- Vloerverwarming of hoge omgevingstemperatuur, gecombineerd met een hoge puntlast, kan in bepaalde omstandigheden leiden tot afdrucken in de hars
- Als verwarmen is vereist geen gas, olie, paraffine of andere fossiele brandstofbranders gebruiken. Deze veroorzaken grote hoeveelheden CO₂- en H₂O-waterveldamp die de afwerking ongunstig kunnen beïnvloeden. Voor het verwarmen alleen elektrisch aangedreven warmeluchtventilatiesystemen gebruiken

WAARDE BASIS

Alle technische gegevens in dit informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

SIKA NEDERLAND B.V.

Afdeling Utrecht
Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Tel: 31 (0) 30-241 01 20

Productinformatieblad
Sikafloor®-15 Pronto
November 2017, Version 04.01
020813010020000001

LOKALE BEPERKINGEN

Wij maken u erop attent dat als gevolg van specifieke lokale voorschriften de gedeclareerde gegevens voor dit product van land tot land kunnen verschillen. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze productinformatie.

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, het maximum toegestane VOS-gehalte (Productcategorie IIA / j type sb) is 500 g/l (grenswaarden 2010) van het gebruiksklare product.

Het maximum gehalte van Sikafloor®-15 Pronto is < 500 g/l VOS voor het gebruiksklare product.

WETTELIJKE KENNISGEVING

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 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 eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige algemene voorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Sikafloor-15Pronto-nl-NL-(11-2017)-4-1.pdf