

TECHNISCHE FICHE

Sikafloor®-32 Pronto

2-COMPONENTEN ELASTOMERISCH PMMA HARS VOOR VLOERTOEPASSINGEN

PRODUCTBESCHRIJVING

Sikafloor®-32 Pronto is een tweecomponenten, sneluithardende, elastomerische, zelfvloeiende PMMA coating op basis van reactieve acrylharsen, die deel uitmaakt van het Sikafloor® Pronto RB-28 en Sikafloor® Pronto RB-58 systeem.

TOEPASSINGEN

Sikafloor®-32 Pronto mag enkel gebruikt worden door ervaren professionelen.

- Als berijdbare, slipvaste slijtlaag en waterdichting voor betonnen parkeerdaken, open tussendekken en draaicirkels
- Als sneluithardende, mechanisch en chemisch resistente, elastomerische slijtlaag voor vloeren in een dikte van 2 tot 4 mm

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Statische scheuroverbruggende capaciteit; klasse A4 (-20°C)
- Dynamische scheuroverbruggende capaciteit; klasse B 3.2 (-10°C) en getest volgens EOTA TR-008 (1000 cycli bij -10°C)
- Zeer snelle doorharding, zelfs bij lage temperaturen
- Hoge rek bij breuk, zelfs bij -20°C
- Goede mechanische en chemische weerstand
- Elastomerisch
- Oplosmiddelvrij

PROEVEN

GOEDKEURING / NORMEN

- Kunstharvloermateriaal conform EN 13813:2002, prestatieverklaring 02 08 01 05 008 0000005 1131, gecertificeerd door een erkende instantie voor fabricage controle 1119, en voorzien van CE markering
- Coating voor betonbescherming conform EN 1504-2:2004, prestatieverklaring 02 08 01 05 008 0000005 1131, gecertificeerd door een erkende instantie voor fabricage controle 1119, en voorzien van CE markering
- Testrapport statische scheuroverbrugging, klasse A4 (-20°C) volgens EN 1062-7.
- Testrapport dynamische scheuroverbrugging, klasse B 3.2 (-10°C) volgens EN 1062-7.

- Dynamische scheuroverbrugging op versterkte waterdichtingslaag: waterdicht na 1000 cycli tussen 0 en 2 mm bij -10°C volgens EOTA TR-008.

PRODUCTINFORMATIE

CHEMISCHE BASIS	Reactief polymethylmethacrylaat (PMMA) hars	
VERPAKKING	Component A: Sikafloor®-32 Pronto	25 kg blikken 200 kg vaten
	Component B: Sika®-Pronto Hardener	1,0 kg (10 x 0,1 kg zakjes)
	Sika®-Pronto Filler	zak van 25 kg
	Sika®-Pronto Pigment	5 kg (10 x 0,5 kg zakjes)
UITERLIJK / KLEUR	Component A: Sikafloor®-32 Pronto	transparant, vloeibaar
	Component B: Sika®-Pronto Hardener	Wit, poeder
	Sika®-Pronto Filler	wit, fijne aggregaten
	Sika®-Pronto Pigment:	RAL 7032, andere kleuren op aanvraag.
HOUDBAARHEID	Vanaf de productiedatum	
	Component A: Sikafloor®-32 Pronto	12 maanden
	Component B: Sika®-Pronto Hardener	6 maanden
	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	~ 0,99 kg/ltr (+23°C)	(DIN 51 757)
VASTE STOFGEHALTE IN VOLUME	~ 100%	
VASTE STOFGEHALTE IN GEWICHT	~ 100%	
TECHNISCHE GEGEVENS		
REK BIJ BREUK	Hars zonder Sika®-Pronto Filler	~ 220% (14 dagen / +23°C) (ISO 527)
	Hars zonder Sika®-Pronto Filler	~ 165% (14 dagen / -20°C)
	Hars gevuld met Sika®-Pronto Filler (1 : 0,3)	~ 157% (14 dagen / +23°C)
HECHTSTERKTE	> 1,5 N/mm ² (betonbreuk)	(DIN 1164)
SCHEUROVERBRUGGENDE EIGENSCHAPPEN	Statisch	klasse A4 (-20°C) (1,55 mm) (EN 1062-7)
	Dynamisch	klasse B 3.2 (-10°C) (tot 0,3 mm) (EN 1062-7)
		Waterdicht na 1000 cycli bij -10°C (met Sika® Reemat Premium versterkte waterdichtingslaag) (EOTA TR-008)

WATERDAMPDOORLAATBAARHEID	$\mu \text{H}_2\text{O} = 6119$	
	$\mu\text{D H}_2\text{O} = 9,9 \text{ m (1616 } \mu\text{m)}$	(EN ISO 7783:2011)

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 als een instrooisysteem met ongeveer 3 - 4 mm dikte.

SYSTEEMINFORMATIE

SYSTEEMOPBOUW	Raadpleeg de systeemfiches van:	
	Sikafloor® Pronto RB-28	Duurzame, beschermende, snel uithardende slijtlaag voor berijdbare vloertoepassingen
	Sikafloor® Pronto RB-58	Snel uithardend, zeer scheuroverbruggend waterdichtingssysteem voor vloertoepassingen

TOEPASSINGSINFORMATIE

MENGVERHOUDING Sikafloor®-32 Pronto hars: Sika®-Pronto Filler: Sika®-Pronto Pigment = 12,5 : 25 : 1 (in gewichtsdelen)

De toe te voegen hoeveelheid Sika®-Pronto Hardener (verharder) is afhankelijk van de omgevings- en ondergrondtemperaturen (zie onderstaande tabel voor de toe te voegen verharder/vulstof/pigment per 12,5 kg Sikafloor®-32 Pronto hars).

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%)	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 toegepaste 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-28 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
------------------------------	-------------------------------

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
	+2°C	~12 minuten
	+30°C	~10 minuten

UITHARDINGSTIJD Wachtijd alvorens Sikafloor®-32 Pronto te overcoaten:

Temperatuur	Tijd
+5°C	~80 minuten
+10°C	~60 minuten
+15°C	~50 minuten
+20°C	~45 minuten
+2°C	~35 minuten
+30°C	~10 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	~2 uur
	+25°C	~35 minuten	~2 uur
	+30°C	~30 minuten	~2 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 (hars) grondig en voeg vervolgens Sika®-Pronto Filler en (indien nodig) Sika®-Pronto Pigment toe, en meng nog minstens 1 minuut. Wanneer alle componenten adequaat gemengd zijn, Sika®-Pronto Hardener (verharder) toevoegen in de correcte hoeveelheid en 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 verwerkbaarheden (2 x 12,5 kg) (zie Mengtabel). Weeg componenten altijd af.

Menggereedschap:

Bij binnentoepassingen moet vonkvrije mengapparatuur worden toegepast (explosieveilig)!

Sikafloor®-32 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, de relatieve luchtvochtigheid en het 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®-32 Pronto of de egalisatie mortel Sikadur®-12 Pronto (zie technische fiche). Breng door middel van een rubberen vloerwisser of truweel aan in de gewenste laagdikte.

Versterkte laag:

Giet onge vulde Sikafloor®-32 Pronto op het oppervlak en verdeel het product gelijkmatig met behulp van een getande troffel. Onmiddellijk in 1 richting doorrollen met een prikrol om een uniforme laagdikte te bekomen zonder ingesloten lucht. Rol de Sika® Reemat Premium glasvezelmat (225 g/m²) uit in het natte product en druk deze met behulp van een lamswol verfrol in het product, er voor zorgend dat alle ingesloten lucht verwijderd wordt. De glasvezelmat moet overal minstens 50 mm overlappen op de vorige baan. Breng vervolgens met een lamswol verfrol of vlakke troffel/spatel nat in nat een inkapsellaag met onge vulde Sikafloor®-32 Pronto aan tot complete verzadiging van de glasvezelmat.

Slijtlaag:

Sikafloor®-32 Pronto gevuld met Sika®-Pronto Filler op het oppervlak gieten en gelijkmatig verdelen met een getande troffel. Onmiddellijk in 1 richting doorrollen met een prikrol om een uniforme laagdikte te bekomen zonder ingesloten lucht. Onmiddellijk de natte laag instrooien met kwartszand.

Nota: Kwartzand instrooien in 3 stappen, de twee eerste stappen licht instrooien en tenslotte tot verzadiging teneinde een gelijkmatig verdeling van het kwartzand te verzekeren en het verplaatsen/weduwen van het product te vermijden.

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®-32 Pronto niet toepassen op ondergronden met optrekkend vocht.
- Vers aangebrachte Sikafloor®-32 Pronto moet worden beschermd tegen damp, condensatie en waterbelasting gedurende minimaal 1 uur.
- Voor binnentoepassingen, vonkvrije mengapparatuur gebruiken.
- Zorg voor voldoende ventilatie als Sikafloor®-32 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 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 afdrukken 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 fysische, 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®-32 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®-32 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®-32 Pronto
05/2017, VERSIE 2
02 08 01 05 008 0 000005

NL/België