

TECHNISCHE FICHE

Sikafloor®-32 Pronto

Zeer flexibel, 2-componenten polyurethaan gemodificeerd methacrylaat hars voor zelfvloeiende vloersystemen

OMSCHRIJVING

Sikafloor®-32 Pronto is een snel uithardend, 2-componenten polyurethaan gemodificeerd polymethyl-methacrylaat hars, met gemiddelde viscositeit, gebruikt voor Sikafloor® Pronto parkeersystemen. Dankzij de hoge flexibiliteit absorbeert hij bewegingen van de ondergrond, zelfs bij lage temperaturen, wat zorgt voor langdurige scheuroverbrugging.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Sikafloor®-32 Pronto is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals.

Het product wordt gebruikt als:

- Gietlaag voor Sikafloor® Pronto-systemen

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Hoge flexibiliteit zorgt voor langdurige scheuroverbrugging
- Goede weerstand tegen specifieke chemicaliën
- Zeer flexibel
- Oplosmiddelvrij
- Zeer snelle uitharding, zelfs bij lage temperaturen
- Waterdicht voor vloeistoffen

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- CE-markering en DoP volgens EN 13813:2002 - Dekvloermaterialen en dekvloeren - Dekvloermateriaal van synthetische hars
- CE-markering en DoP volgens EN 1504-2:2004 - Producten en systemen voor reparatie en bescherming van betonnen structuren - Deel 2: Oppervlaktebescherming van beton - Coating

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Polyurethaan gemodificeerd polymethyl-methacrylaathars	
Verpakking	Deel A	25 kg
	Deel B	Sikafloor® Pronto verharder: pak van 1 kg (in zakjes van 0,1 kg)
	Deel C	Sika® Pronto Pigment: pak van 5 kg (10 zakjes × 0,5 kg)
	Deel D	Sikafloor® Pronto Filler: pak van 25 kg
	Vat Deel A	200 kg
Houdbaarheid	Deel A	12 maanden vanaf productiedatum
	Deel B	6 maanden vanaf productiedatum
	Deel C	24 maanden vanaf productiedatum
	Deel D	5 jaren vanaf productiedatum
Opslagcondities	Het product moet opgeslagen worden in de originele, ongeopende en onbeschadigde verzegelde verpakking in droge omstandigheden aan een	

temperatuur tussen de +5 °C en de +30 °C. Raadpleeg steeds de verpakking.
Raadpleeg de huidige materiaalveiligheidsfiche voor informatie betreffende veilig handelen en opslag van het product.

Uiterlijk / Kleur	Deel A	Doorzichtig, vloeibaar	
	Deel B	Wit poeder	
	Deel C	Sika® Pronto Pigment: ong. 7032, andere kleuren op aanvraag	
	Deel D	Sikafloor® Pronto Filler: witte, fijne aggregaten	
Dichtheid	Deel A	~0,99 kg/l (+23 °C)	(DIN 51757)
Vaste stofgehalte in volume	~100 %		

TECHNISCHE INFORMATIE

Rek bij breuk	Uitgehard gedurende 14 dagen bij -20 °C, getest bij -20 °C	~165 % (ongevuld hars)	(EN ISO 527-3)
	Uitgehard gedurende 14 dagen bij +23 °C, getest bij +23 °C	~157 % (gepigmenteerde versie), ~220 % (ongevuld hars)	
Scheuroverbruggend vermogen	Dynamische scheuren	B 3.2 (-10 °C) tot 0,3 mm	(EN 1062-7)
	Statische scheuren	Klasse A4, 1,55 mm scheurbreedte (-20 °C)	
Hechtsterkte bij trek	≥ 1,5 (1,0) N/mm ²		(EN 1542)
Temperatuurbestendigheid	Korte termijn, maximum 1 uur	+60 °C	
	Korte termijn, maximum 48 uren	+50 °C	
	Permanent	+40 °C	
	BELANGRIJK Blootstelling aan vochtige of natte hitte Sikafloor® ingestrooide systemen met een minimale dikte van ~3 - 4 mm, die dit product gebruiken, kunnen voor korte termijn weerstaan aan vochtige of natte hitte tot +80 °C, indien de blootstelling slechts tijdelijk is (minder dan 1 uur). Stel echter het Sikafloor ingestrooid systeem niet bloot aan gelijktijdige chemische en/of mechanische stress, omdat dit het systeem kan beschadigen.		
Chemische bestendigheid	Bestendig tegen veel chemicaliën. Contacteer de technische dienst van Sika voor specifieke informatie.		

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	Deel A : Deel C : Deel D = 12,5 : 1 : 25 (per gewicht)	
	De vereiste hoeveelheid verharder hangt af van de temperatuur van de ondergrond:	
	Temperatuur van de ondergrond	% per gewicht (Sikafloor® Pronto Hardener)
	0 °C	6 %
	+10 °C	4 %
	+20 °C	2 %
	+30 °C	1 %
Opmerking: Om het gebruik te vergemakkelijken kunnen de eenheden in kleinere hoeveelheden worden opgesplitst. Zorg ervoor dat de mengverhoudingen gerespecteerd worden zoals beschreven in de Verwerkingsinformatie. Weeg nauwkeurig elk deel af voor het mengen.		

Verbruik

~3-4 kg/m² afhankelijk van het toegepaste systeem.

Opmerking: Verbruiksgegevens zijn theoretisch en houden geen rekening met bijkomend materiaal door poreusheid van het oppervlak, oppervlakte-profiel, verschillen in niveaus, verspilling en andere variaties. Breng het product op een testzone aan om het exacte verbruik voor de specifieke ondergrondomstandigheden en voorgestelde toepassingsuitrusting te berekenen.

Producttemperatuur	Minimum	0 °C	
	Maximum	+30 °C	
Omgevingstemperatuur	Minimum	0 °C	
	Maximum	+30 °C	
Relatieve luchtvochtigheid	80 % RV max.		
Dauwpunt	Pas op voor condensatie! De ondergrond en het niet uitgeharde product moeten ten minste +3 °C boven het dauwpunt om het risico op condensatie te reduceren op het oppervlak van het aangebracht product.		
Ondergrondtemperatuur	Minimum	0 °C	
	Maximum	+30 °C	
Vochtgehalte ondergrond	Ondergrond	Testmethode	Vochtinhoud
	Cementgebonden ondergrond	Sika® Tramex vochtigheidsmeter	≤ 4%
	Cementgebonden ondergrond	Calcium carbide methode (CM-methode)	≤ 4 %
	Geen opstijgend vocht (ASTM D4263, polyethyleen folie)		
Open tijd	Producttemperatuur	Tijd	
	0 °C	~20 minuten	
	+ 5 °C	~20 minuten	
	+10 °C	~15 minuten	
	+20 °C	~15 minuten	
	+30 °C	~10 minuten	
	Opmerking: Tijden zijn bij benadering en zullen worden beïnvloed door de veranderende omgevingsomstandigheden, in het bijzonder de temperatuur en de relatieve vochtigheid.		
Wachttijd / Overlagen	Alvorens het product te overlagen, gelieve de volgende tijden te respecteren:		
	Ondergrond temperatuur	Wachttijd	
	0 °C	~80 minuten	
	+10 °C	~60 minuten	
	+20 °C	~45 minuten	
	+30 °C	~10 minuten	
	Opmerking: Tijden zijn bij benadering en zullen worden beïnvloed door veranderende omgevingsomstandigheden, in het bijzonder de temperatuur en de relatieve vochtigheid.		
Verwerkt product klaar voor gebruik	Temperatuur	Voetverkeer	Volledig uitgehard
	0 °C	~80 minuten	~3 uren
	+10 °C	~60 minuten	~3 uren
	+20 °C	~45 minuten	~2 uren
	+30 °C	~30 minuten	~2 uren
Opmerking: Tijden zijn bij benadering en zullen worden beïnvloed door veranderende omgevingsomstandigheden, in het bijzonder de temperatuur en de relatieve vochtigheid.			

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

- Sika® Werkbeschrijving: Evaluatie en voorbereiding van oppervlakken voor vloersystemen

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.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

BELANGRIJK

Volg de installatieprocedures strikt op

Volg de installatieprocedures strikt op zoal gedefinieerd in de werkbeschrijvingen, de toepassingsapplicaties en de werkinstructie die steeds moeten aangepast worden aan de werkelijke omstandigheden op de werf.

APPARATUUR

TOEPASSINGSUITRUSTING

- Truwelen, met inbegrip van getande truwelen
- Ontluchtingsrol

MENGUITRUSTING

ONDERGRONDKWALITEIT

TOESTAND ONDERGROND

Cementgebonden ondergronden (beton/dekvloer) moeten structureel gezond zijn en van voldoende druksterkte (minimaal 25 N/mm²) met een minimale treksterkte van 1,5 N/mm².

Ondergronden moeten schoon, droog en vrij van contaminanten zijn zoals vuil, olie, vet, coatings, cementhuid, oppervlaktebehandelingen en los broos materiaal.

MENGEN

MENGPROCEDURE VAN DE ZELFVLOEIENDE SLIJTLAG

1. Meng Deel A (hars) gedurende ~30 seconden.
2. Voeg het vereiste vulmateriaal.
3. Meng nog 2 minuten langer tot een uniform mengsel is bereikt.
4. Voeg Deel B (verharder) toe aan Deel A.
5. Meng nog een bijkomende minuut.
6. Om een goede menging te verzekeren moet men het gemengde materiaal in een ander mengvat overgieten en nogmaals mengen tot een uniforme en gladde mix.
7. Schraap tijdens de laatste stap van het mengen min-

stens één keer de zijkanten en de bodem van het mengvat met een plat of recht truweel om te zorgen voor een totale menging.

VERWERKING

BELANGRIJK

Beschermen tegen vochtigheid

Na de toepassing moet het product van vocht, condensatie en rechtstreeks contact met water beschermd worden gedurende ten minste 1 uur.

BELANGRIJK

Ventilatie in besloten ruimten

Zorg steeds voor een goede ventilatie bij toepassing van het product in besloten ruimte.

BELANGRIJK

Geen toepassing op stijgende vochtigheid

Niet toepassen op ondergronden met stijgend vocht.

BELANGRIJK

Ventilatie voor uitharding

Voor een optimale uitharding moet de lucht ten minste 7 maal per uur ververst worden. Tijdens de toepassing en het uitharden dient men geforceerde ventilatie te gebruiken om verse lucht aan te voeren en dampen af te voeren, met behulp van geschikte apparatuur (zonder explosiegevaar).

BELANGRIJK

Verwijder voedsel van de toepassingszone

Reactieve acrylharsen vertonen een karakteristieke geur tijdens de toepassing en voor het bereiken van een volledige uitharding. Eenmaal volledig uitgehard zijn, is de geur niet meer overdraagbaar. Alle uitgepakte goederen moeten verwijderd worden van de werkzone tijdens de toepassing.

1. Niet aanbrengen in de nabijheid van voedsel.
2. Verwijder alle voedselwaren, verpakt of niet, van de werkzone gedurende de toepassing en tot het product volledig uitgehard is.

BELANGRIJK

Pinholes

Indien het product wordt toegepast op poreuze ondergronden gedurende stijgende temperaturen kunnen pinholes ontstaan door de opstijgende lucht.

1. Pas het product toe bij dalende temperaturen.

TOEPASSING VAN DE VERSTERKTE ZELFVLOEIENDE SLIJTLAG

1. Giet het product op de ondergrond. Opmerking: Het verbruik is gespecificeerd in de Verwerkingsinformatie.
2. Breng het product egaal aan op het oppervlak met behulp van een getand truweel.
3. Rol het oppervlak kruiselings na met een ontluchtingsrol.
Opmerking: Een naadloze afwerking kan bereikt worden indien met tijdens de toepassing met een "natte" rand werkt. (nat in nat)
4. Rol de versterking uit (Sika® Reemat Premium) op het natte hars. Laat een overlap van 50 mm op alle naden van de versterkingsmat.
5. Druk de versterking stevig in de natte hars met een kortpolige rol.
6. Om een volledige saturatie van de versterkingsvezels te verzekeren, breng terwijl de hars nog nat is, een inbeddingslaag van het product aan met een kortharige rol.

TECHNISCHE FICHE

Sikafloor®-32 Pronto

Augustus 2024, Versie 05.01

020813010020000006

REINIGING GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschap en toepassingsuitrusting met Sika® Thinner C onmiddellijk na gebruik. Uitgehard materiaal kan enkel mechanisch verwijderd worden.

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®-32 Pronto
Augustus 2024, Versie 05.01
020813010020000006

Sikafloor-32Pronto-nl-BE-(08-2024)-5-1.pdf