

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikafloor®-32 Pronto

2-Componenten polyurethaan zeer flexibele gemodificeerde methacrylaathars voor zelfnivellerende vloersystemen

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikafloor®-32 Pronto is een 2-componenten polyurethaan gemodificeerde polymethyl-methacrylaat snel uithardend, gemiddelde viscositeit hars voor Sikafloor® Pronto parkeerdek systemen. Dankzij de hoge flexibiliteit kan het zelfs bij lage temperaturen bewegingen van de ondergrond opvangen, wat zorgt voor een langdurige scheuroverbrugging.

TOEPASSING

Sikafloor®-32 Pronto dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

Dit product wordt toegepast als:

- Basislaag voor het Sikafloor® Pronto Modulair Systeem

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Hoge flexibiliteit zorgt voor langdurige scheuroverbrugging
- Goede bestendigheid tegen specifieke chemicaliën
- Zeer flexibel
- Oplosmiddelvrij
- Zeer snelle uitharding zelfs bij lage temperaturen
- Vloeistofdicht

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- CE markering en prestatieverklaring volgens EN 13813:2002 — Dekvloermateriaal en dekvloeren - Dekvloermateriaal van kunsthars
- CE-markering en prestatieverklaring volgens EN 1504-2:2004 - Producten en systemen voor de reparatie en bescherming van betonconstructies - Deel 2: Oppervlaktebeschermingssystemen voor beton - Deklagen

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Polyurethaan gemodificeerde polymethyl-methacrylaat hars	
Verpakking	Component A	25 kg
	Component B	Sikafloor® Pronto Hardener: 1 kg
	Component C	Sika® Pronto Pigment: 1 kg
	Component D	Sikafloor® Pronto Filler: 25 kg verpakking
Uiterlijk / kleur	Component A	Transparant, vloeibaar
	Component B	Wit poeder
	Component C	Sika® Pronto Pigment: circa 7037
	Component D	Sikafloor® Pronto Filler: wit, fijne vulstof

Houdbaarheid	Component A	12 maanden vanaf productiedatum
	Component B	6 maanden vanaf productiedatum
	Component C	24 maanden vanaf productiedatum
	Component D	5 jaar vanaf productiedatum
Opslagcondities	Het product moet worden opgeslagen in de originele, ongeopende en onbeschadigde verzegelde verpakking in droge omstandigheden bij temperaturen tussen +5 °C en +30 °C. Raadpleeg altijd de verpakking. Raadpleeg het actuele veiligheidsinformatieblad voor informatie over veilige hantering en opslag.	
Soortelijk gewicht	Component A	~0,99 kg/ltr (+23 °C) (DIN 51757)
Vaste stofgehalte in volumedelen	~100 %	

TECHNISCHE INFORMATIE

Rek bij breuk	14 dagen uitgehard -20 °C, getest bij -20 °C	~165 % (ongevulde hars)	(EN ISO 527-3)
	14 dagen uitgehard +23 °C, getest bij +23 °C	~157 % (gepigmenteerde versie), ~220 % (ongevulde hars)	
Hechttreksterkte	≥ 1,5 (1,0) N/mm ²		(EN 1542)
Scheuroverbruggend vermogen	Dynamisch	B3.2 (-10 °C) tot 0,3 mm	(EN 1062-7)
	Statisch	Klasse A4, 1,55 mm scheurbreedte (-20 °C)	
Chemische resistentie	Bestand tegen vele chemicaliën. Neem contact op met Technical Service van Sika voor specifieke informatie.		
Temperatuursbestendigheid	Korte termijn, maximaal 1 uur	+60 °C	
	Korte termijn, maximaal 48 uur	+50 °C	
	Permanent	+40 °C	

BELANGRIJK

Blootstelling aan vochtige of natte warmte

Sikafloor® instrooisystemen met een minimale dikte van ~3-4 mm, die dit product gebruiken, zijn bestand tegen kortstondige vochtige of natte hitte tot +80 °C, als de blootstelling slechts tijdelijk is (minder dan 1 uur). Stel het Sikafloor® instrooisysteem tijdens blootstelling aan vochtige of natte warmte echter niet bloot aan chemische en/of mechanische belasting, omdat dit het systeem kan beschadigen.

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding

Component A : component C : component D = 12,5 : 1 : 25 (in gewicht)
De benodigde hoeveelheid harder hangt af van de temperatuur van de ondergrond:

Ondergrond temperatuur	% in gewicht (Sikafloor® Pronto Hardener)
0 °C	6 %
+10 °C	4 %
+20 °C	2 %
+30 °C	1 %

Opmerking: Om de verwerking te vergemakkelijken, kunnen eenheden worden opgesplitst in kleinere hoeveelheden. Zorg ervoor dat u de mengverhoudingen volgt zoals beschreven in de toepassingsinformatie. Weeg elk deel altijd af voordat u het mengt.

Verbruik

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

Opmerking: De verbruiksgegevens zijn theoretisch en houden geen rekening met extra materiaal als gevolg van oppervlakteporositeit, oppervlakteprofiel, variaties in niveau, verspilling of andere variaties. Breng het product aan op een testoppervlak om het exacte verbruik te berekenen voor de specifieke omstandigheden van de ondergrond en de voorgestelde applicatieapparatuur.

Producttemperatuur

Minimaal	0 °C
Maximaal	+30 °C

Omgevingstemperatuur

Minimaal	0 °C
Maximaal	+30 °C

Relatieve luchtvochtigheid

Maximaal 80 %

Dauwpunt

Pas op voor condensatie!

De temperatuur van de ondergrond en van het niet uitgehard materiaal dient minimaal 3°C hoger te zijn dan het dauwpunt om het risico van condensvorming op het oppervlak van het aangebrachte product te verminderen.

Ondergrondtemperatuur

Minimaal	0 °C
Maximaal	+30 °C

Vochtgehalte ondergrond

Ondergrond	Test methode	Vochtgehalte
Cementgebonden ondergrond	Sika® Tramex vochtmeter	≤ 4%
Cementgebonden ondergrond	Calcium carbid methode (CM-methode)	≤ 4 %

Geen optrekkend vocht (ASTM D4263, polyethyleen folie)

Pot-life

Product temperatuur	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 worden beïnvloed door veranderende omgevingsomstandigheden, met name temperatuur en relatieve luchtvochtigheid.

Wachttijd tot overlagen

Wachttijd tot overlagen:

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 worden beïnvloed door veranderende omgevingsomstandigheden, met name temperatuur en relatieve luchtvochtigheid.

Verwerkt product belastbaar na	Temperatuur	Beloopbaar	Volledig uitgehard
	0 °C	~80 minuten	~3 uur
	+10 °C	~60 minuten	~3 uur
	+20 °C	~45 minuten	~2 uur
	+30 °C	~30 minuten	~2 uur

Opmerking: Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingsomstandigheden, met name temperatuur en relatieve luchtvochtigheid.

WAARDE BASIS

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

AANVULLENDE INFORMATIE

- Sika® Method Statement: Beoordeling en voorbehandeling van de ondergrond 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 strikt de installatie procedures

Volg strikt de installatie procedures zoals omschreven in de Method Statements, werkinstructies die altijd moeten worden aangepast aan de actuele omstandigheden ter plaatse.

GEREEDSCHAP

APPLICATIE GEREEDSCHAP

- Spanen, inclusief getand
- Prikroller

ONDERGROND KWALITEIT

ONDERGROND KWALITEIT

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

Ondergronden moeten schoon, droog en vrij zijn van alle verontreinigingen zoals vuil, olie, vet, coatings, cementhuid, oppervlaktebehandelingen en los brokkelig materiaal.

MENGEN

ZELF-NIVELLERENDE BASISLAAG MENG PROCEDURE

1. Meng component A (hars) voor ~30 seconden.
2. Voeg de vereiste filler toe.
3. Meng nogmaals voor 2 minuten tot een uniform mengsel is bereikt.
4. Voeg component B (hardener) toe aan component A.
5. Meng nog een extra minuut.
6. Om zeker te zijn van een grondige menging, giet je het materiaal in een andere mengcontainer en meng je nogmaals om een gladde en uniforme menging te verkrijgen.
7. Schraap tijdens de laatste mengfase minstens één keer de zijkanten en bodem van het mengvat af met een vlakke spaan of een spaan met rechte rand om volledige menging te garanderen.

VERWERKING

BELANGRIJK

Beschermen tegen vocht

Na aanbrengen het product beschermen tegen vocht, condensatie en direct water contact voor minimaal 1 uur.

BELANGRIJK

Ventilatie in besloten ruimten

Zorg altijd voor voldoende ventilatie als het product in besloten ruimten wordt toegepast.

BELANGRIJK

Geen applicatie bij optrekkend vocht

Niet aanbrengen op ondergronden met optrekkend vocht.

BELANGRIJK

Ventilatie voor uitharding

Voor optimale uitharding, de lucht minimaal 7 keer per uur verversen. Tijdens applicatie en droging explosieveilige lucht toevoer- en afzuigapparatuur gebruiken.

BELANGRIJK

Voedsel verwijderen van applicatie ruimte

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.

1. Niet aanbrengen in aanwezigheid van levensmiddelen.
2. Alle levensmiddelen, al dan niet verpakt, dienen volledig geïsoleerd te worden van de werkzaamheden aan de vloer, totdat de producten volledig uitgehard zijn.

BELANGRIJK

Pin holes

Als het product wordt aangebracht op poreuze ondergronden bij stijgende temperaturen, kunnen er pin holes ontstaan door opstijgende lucht.

1. Breng het product aan bij dalende temperaturen.

VERSTERKTE ZELFNIVELLERENDE BASISLAAG APPLICATIE

1. Giet het gemengde product op de ondergrond. Opmerking: Het verbruik is omschreven bij de verwerkingsinformatie.
2. Verdeel het product gelijkmatig over het oppervlak met een getande spaan.
3. Rol het oppervlak kruislings na met een prikroller. Opmerking: Een naadloos resultaat kan worden bereikt als er een natte rand wordt aangehouden tijdens de applicatie.
4. Rol de versterking (Sika® Reemat Premium) uit op het natte oppervlak. Houd een minimale overlap aan van 50 mm op alle voegen van de versterkingsvlies.
5. Druk de versterking stevig in de hars met een kortharige.
6. Om een volledige benatting van de versterking te verkrijgen de inkapselingslaag van het product nat in nat aanbrengen met een kortharige roller.

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

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

Sika Nederland B.V.

Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Tel. +31 (0) 30-241 01 20
Fax +31 (0) 30-241 44 82

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.

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.