

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Pulastic® GM4000

2-Componenten Polyurethaan

PRODUCTOMSCHRIJVING

Oplosmiddelvrije, 2-componenten polyurethaan gietlaag, gefabriceerd door Sika, gecertificeerd volgens ISO 9001 voor kwaliteitszorg, ISO 14001 voor milieuzorg, V.C.A. voor veiligheid op de bouwplaats en ISO 26000 voor maatschappelijk verantwoord ondernemen.

TOEPASSING

Pulastic® GM4000 dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

De aard van het product vereist (door de fabrikant) getrainde specialisten om dit materiaal te verwerken.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- PULASTIC GM 4000 is een duurzame, hoogwaardige zelfvloeiende compound, die voornamelijk wordt gebruikt voor het aanbrengen van naadloze sportvloersystemen. Bij alternatieve toepassingen (dus andere dan de standaard vloersystemen) adviseren wij contact op te nemen met Sika.
- De eigenschappen en structuur van GM 4000 worden gekenmerkt door de bijzonder lage VOC-uitstoot zonder dat dit de hoge mechanische sterkte en uitstekende slijtvastheid beïnvloedt.
- Het materiaal heeft een zeer goede mechanische sterkte en een duurzame flexibiliteit. Voorts heeft het materiaal goede hechtingseigenschappen, is niet vlambaar en vertoont geen krimp na doorharding en heeft goede vloeieigenschappen door lage viscositeit. Het materiaal heeft goede, zelf-ontluchtende eigenschappen.

MILIEU

- De eigenschappen en structuur van GM 4000 worden gekenmerkt door de bijzonder lage VOC-uitstoot zonder dat dit de hoge mechanische sterkte en uitstekende slijtvastheid beïnvloedt.
- PULASTIC sportvloersystemen met de GM 4000 gietlaag zijn standaard beschikbaar met een onderbouw van circulair rubbergranulaat.

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

PULASTIC GM 4000 is getest en voldoet aan Eurofins Indoor Air Comfort Gold; de strengste wereldwijde licentie voor het toetsen van binnenluchtkwaliteit.

PRODUCTINFORMATIE

Verpakking	Set van 2 blikken, totaal 20 kg.
Houdbaarheid	Onder gunstige opslagomstandigheden is de houdbaarheid in de originele door de fabriek verzegelde verpakking 6 maanden voor de A component en 12 maanden voor de B component.
Opslagcondities	Materiaal opslaan in een droge, koele (15-25°C) omgeving, waarbij bescherming tegen schade is gegarandeerd. Langere opslag bij temperaturen onder 5°C of boven 30°C moet vermeden worden. Langdurige trilling en hogere omgevingstemperaturen kunnen resulteren in het uitzakken van de A component, waardoor het mengen bemoeilijkt wordt. Langdurige opslag bij lage temperaturen kan resulteren in kristallisatie van de B component.
Kleur	Conform de standaard kleurenkaart van de fabrikant.
Soortelijk gewicht	1,40 Kg/litre

TECHNISCHE INFORMATIE

Shore A hardheid	82	(DIN 53505)
Treksterkte	11 N/mm ²	DIN 53455
Scheursterkte	30 N/mm	DIN 53515

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	A : B = 79 : 21 : 2,5 (gewicht) = 15,8 : 4,2 Kg			
Verbruik	Ca. 1.400 gram/m ² per mm dikte. Een minimum dikte van 1 mm is nodig voor een goede vloei.			
Uithardingstijd	Pot life	24 minutes/10°C	18 minutes/20°C	15 minutes/30°C
	Beloopbaar	21 hours/10°C	15 hours/20°C	12 hours/30°C
	Volledige belasting	72 hours/10°C	60 hours/20°C	48 hours/30°C

WAARDE BASIS

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

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Raadpleeg het meest recente productveiligheidsinformatieblad.

Volg de instructies op de labels.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

Temperatuur van materiaal en werkomgeving: 10°C tot 30°C.

Temperatuur van de ondervloer: minimaal 3°C boven dauwpunt.

Luchtvochtigheid: max. 80%.

GEREEDSCHAP

Maatbeker, mengvin, mengtol low-speed 1.000 Watt, zeef, Zweeds mes, vlakspaan of tandspaan.

Direct na gebruik gereedschappen reinigen met PULASTIC Thinner 5CO5 !

VOORBEHANDELING ONDERGROND

De ondergrond moet vlak zijn (max. afwijking van 3 mm onder een 3 m rei) en schoon, droog en stofvrij. Schuren of een andere voorbehandeling van de ondergrond kan noodzakelijk zijn om een goede aanhechting te krijgen. Neem de nodige voorzorgsmaatregelen. Controleer beschikbaarheid en toestand van materialen en gereedschap. Controleer de B componenten op kristallisatie. Bij aanwezigheid van kristallen moeten de B componenten worden verhit tot 60°C totdat alle kristallen verdwenen zijn.

VERWERKING

De A component mengen en controleren op klonten. De gehele inhoud van de B component toevoegen en A en B zorgvuldig mengen tot een homogeen mengsel. Niet verdunnen ! Het mengsel in de tweede blik gieten (door een zeef 0,5-1 mm bij aanwezigheid van klonten in de A component) en nog kort mengen zodat al het materiaal (ook dat van de blikwanden en -bodem van het eerste blik) goed is gemengd. Om de maximale vloeieigenschappen te behalen, dient de volledige inhoud van het mengsel zo snel mogelijk uitgegoten (binnen de potlife) en verspreid te worden.

SIKA NEDERLAND B.V.

Duurstedeweg 7 · 7418 CK Deventer

Postbus 420 · 7400 AK Deventer

Tel: 0570 - 62 07 44

www.sika.nl · www.pulastic.com

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.

PulasticGM4000-nl-NLPULA-(07-2022)-1-1.pdf

PULASTIC[®]
SPORTS FLOORING

A SIKA BRAND

Productinformatieblad

Pulastic® GM4000

Juli 2022, Version 01.01

020812040020000128