

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikafloor®-540

Gepigmenteerde, sneluithardende, 2-componenten oplosmiddelvrije seallaag

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikafloor®-540 is een gepigmenteerde, sneluithardende, oplosmiddelvrije en UV-bestendige 2-componenten seallaag op basis van polyamide en isocyanaat.

TOEPASSING

Sikafloor®-540 dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

Sikafloor®-540 wordt toegepast als een sneluithardende seallaag voor parkeergarage vloeren, balkons en galerijen, voetverkeer en lichte mechanische belasting. Mogelijke ondergronden zijn Sikafloor®-EP en PU vloeren, SikaCor® Elastomastic TF en zichzelf, allemaal als ingestrooide oppervlakken. Sikafloor®-540 heeft zeer goede uv-bestendige eigenschappen.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Oplosmiddelvrij, geurvrij
- Bestendig tegen UV-belasting, kleurvast
- Goede chemische bestendigheid tegen koolwaterstoffen, dooizouten en hydraulische oliën, geschikt voor gebruik in parkeergarages.
- Hoge slijtvastheid
- Eenvoudig aan te brengen
- Snelle uitharding, korte onderbrekingstijd

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Comp.A: Polyamide Comp. B: Isocyaan
Verpakking	Part A 3,8 kg blikken Part B 1,2 kg blikken Part A + B 5 kg sets
Houdbaarheid	Component A: 12 maanden Component B: 12 maanden
Opslagcondities	In originele, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking, droog opgeslagen tussen +5°C en +30°C. Bescherm tegen zonlicht en vorst.
Uiterlijk / kleur	Standaard kleuren: RAL 7030, 7032, 7037, 7042 Overige RAL kleuren op aanvraag
Soortelijk gewicht	~1,41 kg/l
Vaste stofgehalte in gewichtsdelen	~100%
Shore D hardheid	D60 - D70 bij 20°C
Slijtvastheid	~60mg (CS10/1000/1000)
Glansgraad	20° = 60 - 64 60° = 80 - 84 85° = 96 - 100
Thermische weerstand	Max. 70°C droge hitte
Chemische resistentie	goed

SYSTEEMINFORMATIE

Systemen	Sikafloor®-540 balkon- en galerijsystemen		
	Deco mix		
	Laag	Product	Verbruik
	Primer	Sikafloor®-407	~ 0,15 - 0,20 kg/m ² /laag
	Basislaag	Sikafloor®-540	~ 0,3 kg/m ²
	Toplaag	Sikafloor®-540 + mengsel van Sikafloor® Coloured Flakes + kris- talzand nr. 8 (0,3 - 0,8 mm)	~ 0,2 kg/m ² ~ 0,04 kg/m ²
	Solid		
	Primer	Sikafloor®-407	~ 0,15 - 0,20 kg/m ² /laag
	Basislaag	Sikafloor®-540 Granucol 3/8, grijs (0,3 - 0,8 mm)	~ 0,3 kg/m ² vol en zat ingestrooid
	Toplaag	Sikafloor®-540	~ 0,6 kg/m ²
	Alle waarden zijn theoretisch en zijn afhankelijk van de zuiging, ruwheid en vlakheid van de ondergrond en materiaalverlies enz. Teveel aan kwartszand moet worden verwijderd voordat de seallag of de toplaag wordt aangebracht.		
Mengverhouding	A : B = 76 : 24		
Verbruik	~ 0,70 kg/m ² op ingestrooide ondergronden ~ 0,30 kg/m ² op gladde ondergronden		
Laagdikte	~0,20 mm bij verbruik van 0,3 kg/m ²		
Producttemperatuur	+8°C tot +35°C		

Omgevingstemperatuur	+5°C tot +45°C		
Relatieve luchtvochtigheid	≤ 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 of witte verkleuring op de vloerafwerking te verminderen.		
Ondergrondtemperatuur	+5°C tot +35°C		
Pot-life	~ 15 minuten bij 20°C De toevoeging van 3 à 4% Pulastic Thinner 5C05 verlengt de polife en de verwerkingstijd.		
Uithardingstijd	Temperatuur	Natte laagdikte	R.L.V.
	+20°C	~1 mm	~60%
	+20°C	~0,5 mm	~60%
	+20°C	~ 0,2 mm	~60%
	+20°C	~0,5 mm, vol en zat ingestrooid	~60%
Wachttijd tot overlagen	Wachttijd alvorens Sikafloor®-540 op Sikafloor®-407 aan te brengen:		
	Ondergrond temperatuur	Minimaal	Maximaal
	+10°C	60 minuten	24 uur
	+20°C	30 minuten	24 uur
	Breng een extra laag Sikafloor®-407 aan als meer dan 24 uur zijn verstreken.		
	Wachttijd alvorens Sikafloor®-540 op Sikafloor®-540 aan te brengen:		
	Ondergrond temperatuur	Minimaal	Maximaal
	+20°C	90 minuten	12 uur
	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.

BEPERKINGEN

- Sikafloor®-540 niet aanbrengen op ondergronden met optrekkend vocht
- Vers aangebrachte Sikafloor®-540 moet worden beschermd tegen vocht, condensatie en water gedurende minimaal 8 uur.
- Verwerk per werk of ruimte alleen Sikafloor®-540 met gelijke batchnummers om verzekerd te zijn een exact gelijke kleur.
- Sikafloor®-540 niet aanbrengen op een bestaand coatingsysteem op basis van PMMA omdat vergeling kan plaatsvinden.
- Gezien de korte verwerkingstijd is het raadzaam, om bij kleinere oppervlakken met veel besnijwerk, de 5 kg verpakking op te delen in verwerkbare eenheden. Weeg componenten altijd af.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

VERORDENING (EG) NR 1907/2006 - REACH

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGROND KWALITEIT / VOORBEHANDELING

Ingestrooide kunstharsgebonden vloerafwerking op basis van epoxy, polyurethaan, polyurea-hybride en polyurea.

MENGEN

Voor het mengen component A mechanisch oproeren. Als component B volledig is toegevoegd aan component A gedurende 3 minuten mengen tot een homogene massa is verkregen. Met een elektrische menger op een lage snelheid (300-400 rpm) om luchtinsluitingen te voorkomen. Om zeker te zijn van een volledige menging het gemengde materiaal overgieten in een schoon vat en nogmaals kort mengen.

VERWERKING

Aanbrengen met roller, kwast of airless

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

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

ONDERHOUD

ONDERHOUDSREINIGING

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.

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

Productinformatieblad
Sikafloor®-540
Februari 2022, Version 01.03
020812040030000033

Sikafloor-540-nl-NL-(02-2022)-1-3.pdf