

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikafloor®-540

2-Componenten, gepigmenteerde, snel uithardende oplosmiddelvrije seallag

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikafloor®-540 is een gepigmenteerde, snel uithardende, oplosmiddelvrije en UV-bestendige 2-componenten seallag op basis van polyamide en isocyaan.

TOEPASSING

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

Sikafloor®-540 wordt toegepast als een snel uithardende seallag voor parkeergaragevloeren, 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 |
| Uiterlijk / kleur | Standaard kleuren: RAL 7030, RAL 7032, RAL 7037, RAL 7042 Overige RAL-kleuren op aanvraag | |
| 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. | |
| Soortelijk gewicht | ~1,41 kg/l | |
| Vastestofgehalte in gewichtsdelen | ~100% | |
| Shore D hardheid | D60 - D70 bij 20°C | |
| Slijtvastheid | ~60mg (CS10/1000/1000) | |

| | | | | |
|---|---|---------------------------------|-----------------|-------------------|
| Chemische resistentie | Goed | | | |
| Thermische weerstand | Max. 70°C droge hitte | | | |
| Glansgraad | 20° = 60 - 64 60° = 80 - 84 85° = 96 - 100 | | | |
| 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 pot-life en de verwerkingstijd. | | | |
| Uithardingstijd | Temperatuur | Natte laagdikte | R.L.V. | Beloopbaar |
| | +20°C | ~1 mm | ~60% | ~3 uur |
| | +20°C | ~0,5 mm | ~60% | ~2.5 uur |
| | +20°C | ~ 0,2 mm | ~60% | <2 uur |
| | +20°C | ~0,5 mm, vol en zat ingestrooid | ~60% | ~1.5 uur |
| 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. | | | | |

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 seallaag of de toplaag wordt aangebracht.

WAARDE BASIS

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

BELANGRIJKE OVERWEGINGEN

- 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

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemische producten dienen gebruikers het meest recente veiligheidsinformatieblad (VIB/SDS) te raadplegen. Dit bevat onder meer fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgerelateerde gegevens.

RICHTLIJN 2004/42/CE - BEPERKING VAN VOS EMISIES

Volgens EU-richtlijn 2004/42/EG bedraagt het maximaal toegestane gehalte aan VOS (productcategorie IIA / type j, SB) 550 / 500 g/l (grenswaarden 2007 / 2010) voor het gebruiksklare product. Het maximale VOS-gehalte van Sikafloor®-540 bedraagt 500 g/l.

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.

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.

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

Productinformatieblad
Sikafloor®-540
April 2026, Version 01.05
020812040030000033

Sikafloor-540-nl-NL-(04-2026)-1-5.pdf

