

Technische fiche

Editie 1, 2009

Identificatie no. 02 07 02 05 001 0 000061

Versie no. 27032009

Sika® Igasol®-101

Sika® Igasol®-101

Oplosmiddelvrije, flexibele, 1-component bitumineuze emulsie coating, polymeer gemodificeerd

Product**Omschrijving**

Sika Igasol-101 is een 1-component coating, soepel, oplosmiddelvrij, op basis van een polymeer gemodificeerde bitumineuze emulsie.

Toepassingen

- Dunlagige waterdichting van alle soorten onder- en bovengrondse betonnen en bakstenen structuren voor de bescherming tegen water- en dampindringing.
- Primer voor bitumineuze bekledingen op oppervlakken in beton, mortel en baksteen (normaal verdund met water).

Kenmerken / Voordelen

- Toepassing bij middel van een borstel, rol of door airless spuiten.
- Kant-en klaar.
- Standvast op verticale oppervlakken.
- Blijft flexibel bij lage temperaturen.
- Oplosmiddelvrij, niet vlambaar.
- Kan aangebracht worden op droge en licht vochtige ondergronden.
- Niet UV bestendig.

Productinformatie**Vorm****Uiterlijk / Kleur**

Pasteus vloeibaar, bruin - zwart

Verpakking

Bus van 12 l

Opslag**Opslagcondities**

Opslaan in originele niet geopend verpakking, droog bij een temperatuur tussen +5°C en +35°C.

Houdbaarheid

12 maanden



Technische gegevens

Basis Bitumineuze emulsie polymeer gemodificeerd

Densiteit 1,05 kg/l

Uithardingstijd Oppervlak droog na 3 uur bij +20°C
Afhankelijk van de omgevingstemperatuur, ondergrondtemperatuur, relatieve luchtvochtigheid en dikte van de coating.

Vaste stofgehalte ~ 58% in volume

Watergehalte ~ 42% in volume

Bitumengehalte ~ 58% in volume van het vaste stofgehalte

Viscositeit ~ 1500 mPas

Service temperatuur -30°C tot +70°C

Mechanische / Fysische eigenschappen

Waterdichting Waterdicht bij maximum 0.20 bar

Gedrag van de coating bij warmte Weekt op bij temperatuur (ring en bal):
> 60°C (droge film)

Systeminformatie

Nota op de uitvoering

Verbruik ~ 0,15 l/m² als primer, wanneer verdund met water (mengverhouding 1 : 2)
~ 0,30 l/m² als coating (per laag)

Kwaliteit van de ondergrond De ondergrond moet vlak, droog, vrij te zijn van olie of vet, stof en losse of niet hechtende delen.
Oppervlak oneffenheden zoals gaten, holtes, enz., in het beton moeten worden hersteld bij middel van de aangepaste Sika mortels alvorens de bekleding aan te brengen.

Vorbereiding van de ondergrond Beschadigde oppervlakken herstellen bij middel van Sika BlackSeal-301.
Betonnen oppervlakken reinigen met zuiver water.
Verontreinigde oppervlakken reinigen bij middel van stoomreiniging, hogedruk waterstralen, enz. teneinde een oppervlakkwaliteit zoals hierboven vermeld te bekomen.

Toepassings-voorwaarden / Beperkingen

Ondergrondtemperatuur Minimum +5°C / Maximum +35°C

Omgevingstemperatuur Minimum +5°C / Maximum +35°C

Ondergrondvochtigheid Licht vochtig, zonder staand water.

Uitvoering

Verwerking / Gereedschap

Toepassing door airless spuiten

- Een airless pistool gebruiken geschikt voor hoog viskeuze vloeistoffen met een aanvoerdruk van ~ 4 bar.
- Pistooldruk ~ 2.5 bar.
- Aanbrengen in twee lagen.
- Product niet mengen met andere materialen.

Handmatige toepassing

Aanbrengen bij middel van een borstel of rol.

Reiniging gereedschap Reinig alle gereedschap en verwerkingsmateriaal onmiddellijk na gebruik met water.
Uitgehard materiaal kan alleen worden verwijderd met Sika Colma Reiniger.

Wachttijd / Overlagen Voor een tweede laag : 3 - 4 uur

Afhankelijk van de omgevingstemperatuur, ondergrondtemperatuur, relatieve luchtvochtigheid en dikte van de coating.

Vers aangebrachte coating tegen vorst beschermen gedurende minstens 24 uur.

Opmerkingen i.v.m. de verwerking / Beperkingen

Dit product is niet geschikt als waterdichting bij waterdruk.

Niet toepassen bij rechtstreeks zonlicht.

Niet toepassen bij regen.

Vers aangebrachte product beschermen tegen regen, enz. tot volledige uitharding.

Bij koud weer moet het product opgewarmd worden vóór de toepassing.

Waardenbasis Alle technische gegevens in dit productinformatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten.
De effectief gemeten waarden kunnen enigszins afwijken door omstandigheden waar wij geen controle over hebben.

Lokale beperkingen Noteer dat de prestaties van dit product van land tot land kunnen verschillen als gevolg van specifieke lokale voorschriften. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor een exacte beschrijving van de toepassingsgebieden.

Gezondheids- en veiligheidsvoorschriften Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemicaliën verwijzen wij de gebruiker naar het recentste veiligheidsinformatieblad die fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgegevens bevat.

Herinnering Onze producten dienen zorgvuldig te worden opgeslagen, aangebracht en gehanteerd.

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 het lokale technische informatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.



Sika nv
Pierre Dupontstraat 167
BE-1140 Evere
België

Tel. +32 2 726 16 85
Fax +32 2 726 28 09
www.sika.be

