

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sika® Inertol®-49 W

SIKA® INERTOL-49 W BITUMEN COATING VOOR BETON /
SIKA® INERTOL-49 W THIXO BITUMEN COATING VOOR BETON EN STAAL

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sika® Inertol®-49 W is een 1-component coating op basis van bitumen.

Sika® Inertol®-49 W Thixo is gelijk aan bovenstaande, maar bevat toegevoegde minerale vulstoffen.

TOEPASSING

Sika® Inertol®-49 W dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

Voor de bescherming van stalen en betonnen oppervlakken die met water in aanraking komen.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Sika® Inertol®-49 W en Sika® Inertol®-49 W Thixo zijn eenvoudig te verwerken met een kwast
- Na het drogen geeft Sika® Inertol®-49 W een glad en zwartglanzend uiterlijk
- Na het drogen geeft Sika® Inertol®-49 W Thixo een enigszins matte laag
- Beide producten vertonen goede mechanische eigenschappen

PRODUCTINFORMATIE

Verpakking	Sika® Inertol®-49 W	3 en 10 l	
	Sika® Inertol®-49 W Thixo	3 l en 12,5 kg	
	Sika® Verdunner B	3 en 10 l	
Uiterlijk / kleur	Sika® Inertol®-49 W	zwart	
	Sika® Inertol®-49 W Thixo	zwart	
Houdbaarheid	2 jaar		
Opslagcondities	Het product dient in de originele, verzegelde verpakking, koel en droog te worden opgeslagen.		
Soortelijk gewicht	Sika® Inertol®-49 W	~ 0,9 kg/l	
	Sika® Inertol®-49 W Thixo	~ 1,2 kg/l	
Vaste stofgehalte		Volumedelen	Gewichtsdelen
	Sika® Inertol®-49 W	45%	52%
	Sika® Inertol®-49 W Thixo	55%	71%

TECHNISCHE INFORMATIE

Chemische resistentie	Goed bestand tegen water, chloorwater en ook tegen neutrale zouten. Niet bestand tegen benzine, koolwaterstoffen en vetten.
Thermische weerstand	Droge hitte tot maximaal +80°C Vochtige hitte tot maximaal +60°C Warm water tot maximaal +40°C

SYSTEEMINFORMATIE

Systemen	<u>Staal:</u> 3 - 4 x Sika® Inertol®-49 W Thixo <u>Bij waterbelasting:</u> 1 x SikaCor® Zinc R 3 x Sika® Inertol®-49 W Thixo <u>Beton:</u> 3 - 4 x Sika® Inertol®-49 W <u>Bij sterkere belasting:</u> 2 - 3 x Sika® Inertol®-49 W Thixo (Op een bijzonder ruwe of zuigende ondergrond eventueel primerlaag aanbrengen met Sika® Inertol®-49 W)
-----------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

VERWERKINGSINFORMATIE

Verdunner	Sika® Verdunner B Indien nodig maximaal 4% gewichtsdelen Sika® Verdunner B toevoegen om de viscositeit te corrigeren.															
Verbruik	Theoretisch materiaalverbruik / theoretisch verbruik per oppervlak zonder verlies bij gemiddelde droge laagdikte van: <table><thead><tr><th>Product</th><th>Sika® Inertol®-49 W</th><th>Sika® Inertol®-49 W Thixo</th></tr></thead><tbody><tr><td>Droge laagdikte</td><td>60 µm</td><td>80 µm</td></tr><tr><td>Natte laagdikte</td><td>135 µm</td><td>145 µm</td></tr><tr><td>Verbruik</td><td>~ 0,120 kg/m²</td><td>~ 0,175 kg/m²</td></tr><tr><td>VOS</td><td>~ 57,6 g/m²</td><td>~ 50,6 g/m²</td></tr></tbody></table>	Product	Sika® Inertol®-49 W	Sika® Inertol®-49 W Thixo	Droge laagdikte	60 µm	80 µm	Natte laagdikte	135 µm	145 µm	Verbruik	~ 0,120 kg/m ²	~ 0,175 kg/m ²	VOS	~ 57,6 g/m ²	~ 50,6 g/m ²
Product	Sika® Inertol®-49 W	Sika® Inertol®-49 W Thixo														
Droge laagdikte	60 µm	80 µm														
Natte laagdikte	135 µm	145 µm														
Verbruik	~ 0,120 kg/m ²	~ 0,175 kg/m ²														
VOS	~ 57,6 g/m ²	~ 50,6 g/m ²														
Producttemperatuur	Minimaal +5°C															
Relatieve luchtvochtigheid	Maximaal 85%, mits de oppervlaktetemperatuur significant hoger is dan de dauwpunttemperatuur, minimaal 3°C boven het dauwpunt.															
Oppervlaktetemperatuur	Minimaal +5°C															
Wachttijd tot overlagen	1 dag															
Droogtijd	Volledige droogtijd 10 - 14 dagen (nadat de laatste laag is aangebracht)															

VERWERKINGSINSTRUCTIES

VOORBEHANDELING ONDERGROND

Beton:

Droog, vast, stevig, vrij van losse en slecht hechtende delen.

VOORBEREIDING VAN HET OPPERVLAK

Staal:

Stralen in de voorbehandelingsgraad Sa 2 ½ conform ISO 12944, deel 4.

In uitzonderingsgevallen, wanneer slechts geringe belasting optreedt, ontroesten in de voorbehandelingsgraad St 3.

Vrij van stof, olie en vet.

MENGEN

Sika® Inertol®-49 W en Sika® Inertol®-49 W Thixo worden gebruiksklaar geleverd.

Zorgvuldig doorroeren voor gebruik.

VERWERKING

Het verkrijgen van een uniforme laagdikte en een gelijkmatig optisch resultaat is afhankelijk van de applicatiemethode. In het algemeen geeft spuitverwerking het beste resultaat. De aangegeven droge laagdikte wordt gemakkelijk met airless-spuiten en kwastapplicatie bereikt. De toevoeging van oplosmiddel reduceert de standvastheid en de droge laagdikte. Bij verwerking met kwast of roller zijn voor vereiste laagdikten, afhankelijk van constructie, plaatselijke omstandigheden en kleur, mogelijk meer lagen noodzakelijk. Voor aanvang van het spuitwerk is het zinvol om door middel van een proefvlak ter plaatse te testen of het resultaat aan de eisen voldoet.

Kwasten of rollen.

Conventioneel hogedruk spuiten:

- Spuitmond 1,2 - 2,0 mm
- Druk 3 - 5 bar

Airless-spuiten:

- Spuitdruk minimaal 150 bar
- Spuitmond 0,46 - 0,66 mm (0,019 - 0,025 inch)
- Spuithoek 40° - 80°

Dompelen:

2 x Sika® Inertol®-49 W Thixo

Tweemaal dompelen is voldoende voor Sika® Inertol®-49 W Thixo. Bij het herhalen slechts kortstondig dompelen, aangezien anders de voorgaande laag te sterk wordt aangetast.

Het voorwerp langzaam bewegen, kantelen en draaien tijdens het dompelen om ingesloten lucht te laten ontsnappen (luchtbellen), in het bijzonder in hoeken, etc.

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Sika® Verdunner B

WAARDE BASIS

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

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.

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.

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.

Afdeling Utrecht
Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Tel: 31 (0) 30-241 01 20