

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sika[®] Inertol[®]-49 W Thixo

BITUMENCOATING VOOR BETON EN STAAL

PRODUCTOMSCHRIJVING

1-component oplosmiddelhoudende coating op basis van bitumen met toegevoegde minerale vulstoffen.

TOEPASSING

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

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Bestand tegen permanente waterbelasting
- Dikke laag, goede bescherming in weinig arbeidsgangen
- Licht verwerkbaar

PRODUCTINFORMATIE

Verpakking	12,5 kg
Uiterlijk / kleur	Zwart
Houdbaarheid	Niet aangebroken verpakking, koel en droog opgeslagen: min. 2 jaar
Opslagcondities	Opslagtemperatuur tussen +5 °C en +30 °C. Koel en droog opslaan.
Soortelijk gewicht	~ 1,2 kg/l
Vaste stofgehalte in gewichtsdelen	~ 71 %
Vaste stofgehalte in volumedelen	~ 55 %

TECHNISCHE INFORMATIE

Chemische resistentie	Sika [®] Inertol [®] -49 W Thixo is goed bestand tegen water, ook chloorwater. Na volledige doordroging van de coating geen effect op geur en smaak. Bestand tegen neutrale zouten. Niet bestand tegen benzine, koolwaterstoffen en vetten.	
Thermische weerstand	Vochtige hitte:	~ +60 °C
	Droge hitte:	~ +80 °C
	Warm water:	~ Maximaal +40 °C
Bij hogere temperaturen, graag contact opnemen met Technical Service van Sika Nederland.		

SYSTEEMINFORMATIE

Systemen

Staal

Atmosferisch:	3 - 4 x Sika® Inertol®-49 W Thixo
Waterbelasting:	1 x SikaCor® Zinc R
	3 x Sika® Inertol®-49 W Thixo

Beton

Eenvoudige situatie zonder bijzondere belasting:	2 x Sika® Inertol®-49 W Thixo
Bij zwaardere belasting:	3 x Sika® Inertol®-49 W Thixo

VERWERKINGSINFORMATIE

Verdunner

Sika® Verdunner B

Verbruik

Theoretisch materiaalverbruik/Theoretische opbrengst zonder verlies voor gemiddelde droge laagdikte

Droge laagdikte:	80 µm
Natte laagdikte:	145 µm
Verbruik:	~ 0,175 kg/m ²

De aangegeven laagdikten van de basislagen houden geen rekening met de correctiefactoren voor ruwe oppervlakken volgens ISO 19840. Bij beton kan materiaalverbruik door het oppervlak (ruwheid, zuigend vermogen) hoger liggen.

Producttemperatuur

Minimaal +5 °C

Relatieve luchtvochtigheid

Maximaal 80 %

Dauwpunt

Geen condensatie!

De temperatuur van het substraat tijdens het aanbrengen en uitharden van Sika® Inertol®-49 W Thixo dient minimaal 3 °C boven het dauwpunt te liggen.

Ondergrondtemperatuur

Minimaal +5 °C

Uithardingstijd

10 - 14 dagen

(Na uitvoering van de laatste arbeidsgang)

Wachttijd tot overlagen

Tussen SikaCor® Zinc R en de toplaag
Minimaal 24 uur

Tussen de deklagen
Minimaal 24 uur

VERWERKINGSINSTRUCTIES

VOORBEHANDELING ONDERGROND

Beton

Droog, sterk, stofvrij.

Oude verflagen

Alleen na het uitvoeren van een testvlak. In principe dienen oude verflagen te worden verwijderd.

VOORBEREIDING VAN HET OPPERVLAK

Staal

Stralen in de voorbehandelingsgraad Sa 2½ conform DIN EN ISO 12944-4, stof-, olie- en vetvrij. In uitzonderingsgevallen, wanneer slechts geringe belasting optreedt, ontroesten in de voorbehandelingsgraad St 3, stof-, olie- en vetvrij.

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

Sika® Inertol®-49 W Thixo kan worden verdund. In dit geval worden lagere droge laagdikten bereikt dan tijdens spuiten.

Spuiten

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

Zorg ervoor dat u een olie- en waterscheider gebruikt.

Indien nodig maximaal 5% gewichtsdelen Sika Verdun-ner B toevoegen.

Airless-spuiten

Spuitdruk:	Minimaal 150 bar
Spuitmond:	0,46 - 0,66 mm (19 - 25)
Spuihoek:	40° - 80°

Indien nodig maximaal 5% gewichtsdelen Sika Verdun-ner B toevoegen.

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

SikaCor® Cleaner

SIKA NEDERLAND B.V.

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

Productinformatieblad
Sika® Inertol®-49 W Thixo
November 2018, Version 01.01
020601000080000010

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.

Sikalnertol-49WThixo-nl-NL-(11-2018)-1-1.pdf