

## Sika<sup>®</sup> Inertol<sup>®</sup> 49 W

Bitumencoating voor beton

## Sika<sup>®</sup> Inertol<sup>®</sup> 49 W dick

Bitumencoating voor beton en staal

<b>Productomschrijving</b>	Sika Inertol 49 W is een 1-component coating op basis van bitumen. Sika Inertol 49 W dick is gelijk aan bovenstaande maar bevat toegevoegde minerale vulstoffen	
<b>Toepassingsgebieden</b>	Voor de bescherming van stalen en betonnen oppervlakken die met water in aanraking komen. In de drinkwatervoorziening ook voor de bescherming van de binnenkant van stalen filterketels.	
<b>Eigenschappen/voordelen</b>	Sika Inertol 49 W en Sika Inertol 49 W dick zijn gemakkelijk te verwerken met een kwast. Na het drogen geeft Sika Inertol 49 W een glad en zwartglanzend uiterlijk en Sika Inertol 49 W dick geeft een enigszins matte laag. Beide producten vertonen goede mechanische eigenschappen.	
<b>Productgegevens</b>		
<b>Kwaliteiten</b>	Sika Inertol 49 W Sika Inertol 49 W dick:	
<b>Uiterlijk/kleur</b>	Sika Inertol 49 W:	zwart
	Sika Inertol 49 W dick:	zwart, roodgetint
<b>Verpakking</b>	Sika Inertol 49 W:	10 en 3 liter
	Sika Inertol 49 W dick:	12,5 kg netto; 3 liter
	Sika Inertol 49 W dick roodgetint:	12,5 liter netto
	Verdunner B:	10 en 3 liter
<b>Opslagcondities/houdbaarheid</b>	Niet aangebroken verpakking, koel en droog opgeslagen: min. 2 jaar	
<b>Systeminformatie</b>		
<b>Systemopbouw</b>	<u>Staal:</u> 3 – 4 x Sika Inertol 49 W dick Bij waterbelasting 1 x SikaCor Zinc R 3 x Sika Inertol 49 W dick  <u>Beton:</u> 3 – 4 x Sika Inertol 49 W Bij sterkere belasting 2 – 3 x Sika Inertol 49 W dick (Op bijzonder ruwe of zuigende ondergrond eventueel primerlaag aanbrengen met Sika Inertol 49 W) <u>Voor gemakkelijkere controle:</u> Het is mogelijk om in kleurwisseling, bijvoorbeeld zwart-roodgetint-zwart te werken.	

Bouw



**Oppervlakte-  
voorbehandeling**Staal:

Stralen in de voorbehandelingsgraad Sa 2½ conform DIN EN ISO 12 944, deel 4, stof-, olie- en vetvrij.

In uitzonderingsgevallen, wanneer slechts geringe belasting optreedt, ontroesten in de voorbehandelingsgraad St 3, stof-, olie- en vetvrij.

Beton:

Droog, vast, stevig, vrij van losse en afschurende deeltjes.

**Technische  
gegevens****Materiaalverbruik**

	Dichtheid (vloeibaar)  ca. kg/l	Vaste stofgehalte ca %		Theoretisch materiaalverbruik / theoretisch verbruik per oppervlak zonder verlies bij gemiddelde droge laagdikte van			
		vol.	gew.	droog in µm	nat in µm	ca. kg/m <sup>2</sup>	ca. m <sup>2</sup> /kg
Sika Inertol 49 W	0,9	45	52	60	135	0,120	8,35
Sika Inertol 49 W dick	1,2	55	71	80	145	0,175	5,70
Sika Inertol 49 W dick roodgetint	1,2	57	73	80	140	0,165	6,05

**Bestendigheid**Chemische invloeden:

Goed bestand tegen water, ook chloorwater; Bestand tegen verdunde zuren en logen, alsmede neutrale zouten. Na volledige doordroging van de coating geen effect op geur en smaak. Niet bestand tegen benzine, koolwaterstoffen en vetten.

Temperatuur:

Vochtige hitte tot hoogstens +60°C

Droge hitte tot circa +80°C

Warm water tot hoogstens +40°C

**Aanwijzingen en limieten  
voor de verwerking****Vorbereiding van het  
materiaal**

De Sika Inertol 49 W-soorten worden gebruiksklaar geleverd, zorgvuldig doorroeren voor gebruik.

**Aanbrengmethode**

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.Spuiten:

In de hogedrukspuitpomp met 1,2 - 2 mm spuitmond, 3 - 5 bar.

Airless-spuiten:

Spuitdruk van minimaal 150 bar; spuitmond van 0,46 mm - 0,66 mm, spuithoek 40° - 80°.

Indien nodig max. 5% gewichtsdelen Verdunner B toevoegen.

Dompelen:

2 x Sika Inertol 49 W dick

Tweemaal dompelen is voldoende voor Sika Inertol 49 W dick. 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..

<b>Verwerkingstemperatuur</b>	Minimaal + 5°C (materiaal en te behandelen oppervlak)
<b>Wachttijd tot overlagen</b>	1 dag
<b>Belastbaar</b>	10 - 14 dagen (nadat de laatste laag is aangebracht)
<b>Verdunning en reiniging</b>	Verdunner B

## Gezondheids- en veiligheidsinformatie

<b>Basiswaarden</b>	Alle technische gegevens, maten en aanwijzingen in dit informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtests. In de praktijk kunnen gemeten waarden afwijken ten gevolge van factoren waarop Sika geen invloed kan uitoefenen.
<b>Milieu</b>	Raadpleeg het meest recente productveiligheidsinformatieblad
<b>Transport</b>	Raadpleeg het meest recente productveiligheidsinformatieblad

## Wettelijke kennisgevingen

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 verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het technische informatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.



Sika Nederland B.V.  
Postbus 40390  
3504 AD Utrecht  
Nederland

Telefoon +31 (0) 30 241 01 20  
Fax +31 (0) 30 241 44 82  
www.sika.nl