

**Technische fiche**  
 Editie 1, 2008  
 Identificatie no. 404  
 Versie no. 08032006  
 Inertol®-49 W - Inertol®-49 W Dik

## Inertol®-49 W

Bitumineuze bekleding voor beton

## Inertol®-49 W Dik

Bitumineuze bekleding voor beton en staal

### Product

#### Omschrijving

Inertol-49 W is een bekleding uit 1 component op basis van bitumen, fenolvrij. Het product is gelijkvormig aan de norm BS 3416 Type II.

Inertol-49 W Dik is hetzelfde als Inertol-49 W maar bevat minerale fillers. Het is goedgekeurd door het Nationale Waterbestuur in Groot-Brittannië voor de bescherming van de drinkwater reservoirs .

#### Toepassingen

- Bescherming van de ingegraven oppervlakken van kunstwerken, beton en bekuipingen.
- Bescherming van de oppervlakken in beton of staal in contact met drinkwater. Tevens voor de bescherming van metalen filters van reservoirs.
- In combinatie met Friezinc R als primer voor de Inertol-49 W Dik, is hij goedgekeurd door het Duitse Federale Ministerie van de Gezondheid. Verslag beschikbaar.

#### Voordelen

- Inertol-49 W en Inertol-49 W Dik kunnen met de borstel worden toegepast. Na droging, geeft de Inertol-49 W een gladde, zwarte, en glanzende oppervlakte. De Inertol-49 W Dik is mat
- Beide producten hebben goede mechanische eigenschappen.

### Eigenschappen

#### Kleur

Inertol-49 W: zwart.

Inertol-49 W Dik: zwart en rood.

#### Opslag

Opslaan in de oorspronkelijke verpakkingen in een frisse-, droge- en vochtvrije plaats.

#### Bewaring

1 jaar.

#### Verpakking

Inertol-49 W: vat van 200 L

Inertol-49 W Dik: bus van 3 L en van 25 kg

Inertol-49 W Rood: bus van 25 kg

Verdunner B: bus van 3 L, 10 L en 25 L

## Algemene kenmerken

### Chemische sterkte

- Weerstaat aan chloorhoudend water. Na volledige uitharding, is er noch smaak noch geur.
- Weerstaat aan verdund zuur en neutrale zouten.
- Weerstaat noch aan olie en aromatische koolwaterstofverbindingen noch aan vetten.

### Temperatuursbestendigheid

Vochtige warmte: tot maximum +60°C

Droge warmte: tot maximum +80°C

Warm water: tot maximum +40°C

**Uitvoeringstemperatuur** Minimum +5°C

## Nota op de uitvoering

### Algemene opmerkingen

#### Verbruik

	Specifieke dichtheid vloeistof	Droge stof		Theoretische dikte per laag voor een verbruik van 100 gr/m <sup>2</sup>		Gemiddeld verbruik met 20% verlies op droge film	
		vol	poids	mouillé µm	sec µm	microns	± kg/m <sup>2</sup>
Inertol-49 W	0,9	45	52	116	52	60	0,145
Inertol-49 W Dik	1,2	55	71	83	46	80	0,210
Inertol-49 W Dik rood	1,2	57	73	73	42	80	0,240

Op beton, het verbruik van de eerste laag kan hoger zijn in functie van de toestand van de oppervlakte.

### Uitvoeringsmaterieel

Rol of borstel.

Pistool

- Inertol-49 W: hoge druk, spuitkop van 1,2 tot 2 mm, druk 3 tot 5 bar, zonder verdunning.
- Inertol-49 W: hoge druk, spuitkop van 1,8 mm, druk 3 tot 5 bar, zonder verdunning.

Airless

- Druk min 150 bar, spuitkop van 0,46 tot 0,66 mm, spuithoek 40° tot 80°, zonder verdunning.
- Indien noodzakelijk, 5% Verdunner B toevoegen. (In dit geval dient men rekening te houden dat de bescherming minder is.)

### Oppervlakte voorbereiding

Staal

- Zandstralen tot de graad Sa 2 ½ volgens de DIN 55 928, deel 4 (stofvrij, vetvrij of olievrij).
- Uitzonderlijk, als de blootstellingsgeving is, zandstralen tot de graad St 3 (stofvrij, olievrij of vetvrij).

Beton

- Droog, weerstandbiedend, ruw, zonder broze of niet hechtende deeltjes.

Oude verven

- Ze moeten volledig worden verwijderd.

## **Uitvoering**

### **Verwerking**

De Inertol-49 W worden gebruiksklaar geleverd. Goed oproeren voor het gebruik.

### **Bekledingssysteem**

#### **Staal**

- 3-4 x Inertol-49 W Dik
- Blootgesteld aan water
  - 1 x Friezinc R
  - 3 x Inertol-49 W Dik

#### **Beton**

- 3-4 x Inertol-49 W
- Belangrijke blootstelling
  - 2-3 x Inertol-49 W Dik
  - (In geval van ruwe en poreuze betonoppervlakken, is het noodzakelijk de Inertol 49 W als primer toe te passen. Voor de controle tussen lagen, zwarte met rode lagen afwisselen)

#### **Dompelen**

- 2 x Inertol-49 W Dik
- Dit wordt vlug gedaan. Inertol-49 W vereist 3 dompelingen om de poriën, holten en hoeken op te vullen. Twee dompelingen zijn voldoende voor de Inertol-49 W Dik. Wanneer het dompelen wordt herhaald, niet te lang laten dompelen om het risico van afbijten van de vorige laag te vermijden.
- Het is belangrijk dat het te dompelen voorwerp dient te weken worden bewogen en langzaam gedraaid om de luchtbellen te verwijderen, vooral in de hoeken. Dit is hoofdzakelijk voor de ruwe oppervlakken. Na het dompelen, wordt het voorwerp opgehangen om het resterende product te laten afdruipe en dit tot er geen afvloeijing meer is.
- Het verbruik in product is een beetje hoger dan voor een toepassing met de borstel.

### **Wachttijd tussen de lagen**

Tussen Friezinc R en de volgende laag: 1 dag.

Tussen 2 lagen Inertol-49 W: ± 3 dagen bij +15°C.

### **Einde van de droging**

10 tot 14 dagen nadat het volledige systeem werd toegepast.

Een ventilatie is absoluut noodzakelijk tijdens minimum 14 dagen en gedurende 10u per dag met 5 luchtverversingen per dag.

Na het einde van de droging, adviseren we het blazen van warme lucht van +50°C tot +60°C gedurende 24 uren.

Het niet toepassen van deze regels kan als gevolg hebben dat de oplosmiddelen opgehouden worden en kan dit dus de smaak van het drinkwater beïnvloeden.

Om een eventuele biologische besmetting tijdens het gebruik te vernietigen, kan men een ontsmettingsmiddel gebruiken voordat de reservoir in werking wordt gesteld. Het is niet nodig wanneer het water minimum 0,1 mgr chloor per liter water bevat.

### **Verdunner en reiniging gereedschap**

Verdunner B

## **Voorzorgen bij het gebruik**

### **Veiligheidsvoorschriften**

De Inertol-49 W en Inertol-49 W Dik zijn ingeschreven als gevaarlijke producten (Klasse 3.3) en ze worden geclassificeerd als "ontvlambaar".

De plaatselijke voorschriften en aanbevelingen qua gezondheid en veiligheid in de reservoirs moeten worden nageleefd.

Tijdens het gebruik in gesloten ruimte, gaten, buizen, enz., is het noodzakelijk een voldoende ventilatie te voorzien. Onbeschermde dichten en lassen zijn verboden.

In onverlichte kamers zijn alleen de elektrische veiligheidslampen toegelaten. De ventilatie installaties moeten antiontploffing zijn.

Als de ventilatie onvoldoende is, is het noodzakelijk een ademhalingsmasker te dragen.

### **Ecologie**

In vloeibare toestand kunnen de Inertol-49 W en de Verdunner het water besmetten en mogen niet in de draineringen, rioleringen of bodem worden geloosd.

De verf- en solventresten moeten worden verwijderd volgens de geldende voorschriften

## **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](http://www.sika.be)

