

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## Sika® Inertol® I

### BITUMINEUZE COATING VOOR FUNDAMENTEN, BETON EN STAAL

#### PRODUCTOMSCHRIJVING

Sika® Inertol® I is een 1-component, onge vulde, oplosmiddelhoudende, bitumineuze coating.

#### TOEPASSING

Sika® Inertol® I dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

Voor de bescherming van staal en beton, bij blootstelling aan water, vocht en chemische inwerking van allerlei aard.

**Het product is niet geschikt bij permanente verweering.**

#### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Goede corrosiebescherming
- Waterbestendig
- Goed doordringingsvermogen en goede hechting, ook op vochtig beton en cementeuze pleisterlagen
- Taaihard en robuust

#### PRODUCTINFORMATIE

Verpakking	Sika® Inertol® I	10 en 3 l
	Sika® Verdunner B	10 en 3 l
Uiterlijk / kleur	Zwart	
Houdbaarheid	2 jaar	
Opslagcondities	Het product dient in de originele, verzegelde verpakking, koel en droog te worden opgeslagen.	
Soortelijk gewicht	~ 0,9 kg/l	
Vaste stofgehalte	~ 45% (volumedelen)	
	~ 52% (gewichtsdelen)	

#### TECHNISCHE INFORMATIE

Chemische resistentie	Na volledige doorharding is Sika® Inertol® I bestand tegen water, neutrale zouten, sterk verdunde logen en zuren. Niet bestand tegen vetten en oliën, benzolkoolwaterstoffen en alcoholische vloeistoffen.
Thermische weerstand	Droge hitte tot circa +80°C Vochtige hitte tot maximaal +60°C

## SYSTEEMINFORMATIE

Systemen	<u>Staal:</u> 3 x Sika® Inertol® I
	<u>Beton:</u> 2 - 3 x Sika® Inertol® I

## VERWERKINGSINFORMATIE

Verdunner	Sika® Verdunner B Indien nodig mag maximaal 3% Sika® Verdunner B toegevoegd worden om de verwerkingsviscositeit te corrigeren.								
Verbruik	Theoretisch materiaalverbruik / theoretisch verbruik per oppervlak zonder verlies bij gemiddelde droge laagdikte van: <table><tr><td>Droge laagdikte</td><td>60 µm</td></tr><tr><td>Natte laagdikte</td><td>135 µm</td></tr><tr><td>Verbruik</td><td>~ 0,120 kg/m<sup>2</sup></td></tr><tr><td>VOS</td><td>~ 57,6 g/m<sup>2</sup></td></tr></table> Bij beton ligt het verbruik voor de eerste coatinglaag op circa 0,15 - 0,20 kg/m <sup>2</sup> .	Droge laagdikte	60 µm	Natte laagdikte	135 µm	Verbruik	~ 0,120 kg/m <sup>2</sup>	VOS	~ 57,6 g/m <sup>2</sup>
Droge laagdikte	60 µm								
Natte laagdikte	135 µm								
Verbruik	~ 0,120 kg/m <sup>2</sup>								
VOS	~ 57,6 g/m <sup>2</sup>								
Producttemperatuur	Minimaal +5°C								
Relatieve luchtvochtigheid	Maximaal 85% R.L.V., mits de objecttemperatuur duidelijk hoger is dan de dauwpunttemperatuur, minimaal 3°C boven het dauwpunt.								
Oppervlaktetemperatuur	Minimaal +5°C								
Wachttijd tot overlagen	Minimaal 1 dag bij +20°C								
Droogtijd	<b>Volledige droging</b> Bij blootstelling aan vocht afhankelijk van ventilatie 3 - 6 dagen; in groeven, schachten, containers etc. voor gedegen ventilatie zorgen.								

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

### VOORBEHANDELING ONDERGROND

Beton:  
Vast en stevig, stofvrij.

### VOORBEREIDING VAN HET OPPERVLAKE

Staal:  
Zorgvuldig ontroest, droog, schoon, olie- en vetvrij. Continu met water belaste oppervlakken stralen in de voorbehandelingsgraad Sa 2 ½ conform ISO 12944, deel 4.

Oude coatings:  
Oude coatings, ook die op basis van teerpek en bitumen zijn, volledig verwijderen.

### MENGEN

Sika® Inertol® I wordt gebruiksklaar geleverd. Zorgvuldig doorroeren voor gebruik.

## VERWERKING

De aangegeven droge laagdikte wordt met airless-spuiten bereikt. Het verkrijgen van een uniforme laagdikte en een gelijkmatig optisch resultaat is afhankelijk van de werkwijze. In het algemeen geeft spuitverwerking het beste resultaat. 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 1,5 - 2,0 mm
- Spuitdruk 2 - 3 bar

#### Airless-spuiten:

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

### Dompelen:

Sika® Inertol® I 3 x

Bij het herhalen slechts kortstondig dompelen, aangezien anders de voorgaande laag te sterk wordt aangetaast.

Het voorwerp langzaam bewegen, kantelen en draaien tijdens het dompelen om zodoende de luchtballen weg te spoelen.

### **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.

### **RICHTLIJN 2004/42/CE - BEPERKING VAN VOS EMISIES**

Het in de EU-verordening 2004/42/CE maximaal toegestane gehalte aan VOS (productcategorie IIA / c type Sb) is 430 g/l (limiet 2010) voor het gebruiksklare product.

Het maximale gehalte van Sika® Inertol® I is < 430 g/l VOS voor het gebruiksklare product.

#### **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® I  
April 2018, Version 02.01  
020601000080000005

## **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.

Sikalnertoll-nl-NL-(04-2018)-2-1.pdf