

# Sika® Inertol I (Inertol® I)

## Zwarte coating voor fundamenteën, beton en staal

<b>Product-omschrijving</b>	Sika Inertol I is een 1-component, ongevulde, oplosmiddelhoudende, bitumineuze coating.
<b>Toepassingsgebieden</b>	Voor de bescherming van staal en beton, bij blootstelling aan water, vocht en chemische inwerking van allerlei aard.  <u>Het product is niet geschikt voor permanente waterdichting van daken.</u>
<b>Eigenschappen/voordelen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ <b>Goede corrosiebescherming</b></li><li>■ <b>Waterbestendig</b></li><li>■ <b>Goed doordringingsvermogen en goede hechting, ook op vochtig beton en pleisterlagen</b></li><li>■ <b>Taai en robuust</b></li></ul>
<b>Productgegevens</b>	
<b>Uiterlijk/kleur</b>	Zwart
<b>Verpakking</b>	Sika Inertol I: 10, 3 en 0,75 liter Verdunner B: 25, 10 en 3 liter
<b>Opslagcondities/houdbaarheid</b>	Niet aangebroken verpakking, koel en droog opgeslagen 2 jaar
<b>Systeminformatie</b>	
<b>Systeemopbouw</b>	<u>Staal:</u> 3 x Sika Inertol I  <u>Beton:</u> 2 – 3 x Sika Inertol I
<b>Oppervlakte-voorbehandeling</b>	<u>Staal:</u> Zorgvuldig ontroest, droog, schoon, olie- en vetvrij Onderwateroppervlakken stralen in de voorbehandelingsgraad Sa 2½ conform DIN EN ISO 12 944, deel 4.  <u>Beton:</u> Vast en stevig, stofvrij  <u>Oude coatings:</u> Oude coatings, ook die op basis van teerpek en bitumen, zijn volledig te verwijderen.

Bouw



## Technische gegevens

Materiaalverbruik	Dichtheid (vloeibaar)	Vaste stofgehalte ca %		Theoretisch materiaalverbruik / theoretisch verbruik per oppervlak zonder verlies bij gemiddelde droge laagdikte van			
	ca. kg/l	vol.	gew.	droge laagdikte in $\mu\text{m}$	natte laagdikte in $\mu\text{m}$	ca. $\text{kg}/\text{m}^2$	ca. $\text{m}^2/\text{kg}$
Sika Inertol I	0,9	45	52	60	135	0,120	8,35

Bij beton ligt het materiaalverbruik voor de eerste coating op circa 0,15 - 0,20  $\text{kg}/\text{m}^2$

<b>Bestendigheid</b>	<p><u>Chemische invloeden:</u> Na volledige doorharding bestand tegen water, neutrale zouten, verdunde logen en zuren. Niet bestand tegen vetten en oliën, benzolkoolwaterstoffen en alcoholische vloeistoffen.</p> <p><u>Temperatuur:</u> Droge hitte tot circa +80°C. Vochtige hitte tot hoogstens +60°C.</p>
----------------------	---

### Aanwijzingen en limieten voor de verwerking

<b>Vorbereiding van het materiaal</b>	Sika Inertol I wordt gebruiksklaar geleverd, zorgvuldig doorroeren voor gebruik.
---------------------------------------	--

<b>Aanbrengmethode</b>	<p>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.</p> <p><u>Kwasten of rollen:</u> <u>Spuiten:</u> In de hogedrukspuitpomp met 1,5 - 2 mm spuitmond, druk 2 - 3 bar.</p> <p><u>Airless-spuiten:</u> Spuitdruk in het pistool minimaal 150 bar. Spuitmond van 0,46 mm - 0,66 mm, spuihoek 40° - 80°.</p> <p><u>Dompelen:</u> Sika Inertol I: 3x</p> <p>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 zodoende de luchtbellen weg te spoelen.</p>
------------------------	--

<b>Verwerkingstemperatuur</b>	Minimaal + 5°C (materiaal en te behandelen oppervlak)
-------------------------------	---

<b>Wachttijd tot overlagen</b>	Minimaal 1 dag bij +20°C.
--------------------------------	---------------------------

<b>Belastbaar</b>	Bij blootstelling aan vocht afhankelijk van ventilatie 3 - 6 dagen; in groeven, schachten, containers etc voor krachtige ventilatie zorgen.
-------------------	---

<b>Verdunning en reiniging</b>	Verdunner B
--------------------------------	-------------

## Gezondheids- en veiligheidsinformatie

<b>EU-verordening 2004/42 (Decopaint-richtlijn)</b>	Het in de EU-verordening 2004/42 maximaal toegestane gehalte aan VOC (productcategorie IIA / c type Lb) bedraagt in gebruiksklare toestand 430 g/liter (limiet 2010).  Het maximale gehalte van Sika Inertol I in gebruiksklare toestand is < 430 g/liter VOC
<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
<b>Wettelijke kennisgevingen</b>	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](http://www.sika.nl)