

Sika® Inertol® I

Bitumineuze coating voor fundamenteën, beton en staal

Product-omschrijving	Sika® Inertol® I is een 1-component, onge vulde, oplosmiddelhoudende, bitumineuze coating.
Toepassingsgebieden	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 verwerking (gevels en daken).</u>
Eigenschappen/voordelen	<ul style="list-style-type: none">■ Goede corrosiebescherming■ Waterbestendig■ Goed doordringingsvermogen en goede hechting, ook op vochtig beton en cementeuze pleisterlagen■ Taaihard en robuust
Productgegevens	
Uiterlijk/kleur	Zwart
Verpakking	Sika® Inertol® I: 10 en 3 ltr Verdunner B: 10 en 3 ltr
Opslagcondities/houdbaarheid	Niet aangebroken verpakking, koel en droog opgeslagen 2 jaar
Systeeminformatie	
Systeemopbouw	<u>Staal:</u> 3 x Sika® Inertol® I <u>Beton:</u> 2 – 3 x Sika® Inertol® I
Oppervlakte-voorbehandeling	<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 verwijderen.



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 µm	natte laagdikte in µm	ca. kg/m ²
Sika® Inertol® I	0,9	45	52	60	135	0,120

Bij beton ligt het verbruik voor de eerste coatinglaag op circa 0,15 - 0,20 kg/m²

Bestendigheid

Chemische invloeden:

Na volledige doorharding bestand tegen water, neutrale zouten, sterk verdunde logen en zuren. Niet bestand tegen vetten en oliën, benzolkoolwaterstoffen en alcoholische vloeistoffen.

Temperatuur:

Droge hitte tot ca. +80°C.

Vochtige hitte tot hoogstens +60°C.

Aanwijzingen en limieten voor de verwerking

Vorbereiding van het materiaal

Sika® Inertol® I wordt gebruiksklaar geleverd, zorgvuldig doorroeren voor gebruik.

Aanbrengmethode

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:

Spuiten:

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

Airless-spuiten:

Spuitdruk in het pistool minimaal 150 bar. Spuitmond van 0,46 mm - 0,66 mm, spuihoek 40° - 80°.

Dompelen:

Sika® Inertol® I: 3 x

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.

Verwerkingstemperatuur

Minimaal + 5°C (materiaal en te behandelen oppervlak)

Relatieve luchtvochtigheid: max. 85%, mits de objecttemperatuur duidelijk hoger is dan de dauwpunttemperatuur, let op het dauwpunt.

Verwerking bij een temperatuur $\geq 3^\circ\text{C}$ boven dauwpunt. Zo nodig mag om de verwerkingsviscositeit te corrigeren max. 3 % Sika Verdunner EG worden toegevoegd.

Wachttijd tot overlagen

Minimaal 1 dag bij +20°C.

Belastbaar

Bij blootstelling aan vocht afhankelijk van ventilatie 3 - 6 dagen; in groeven, schachten, containers etc. voor gedegen ventilatie zorgen.

Verdunding en reiniging

Verdunner B

Gezondheids en veiligheidsinformatie

EU-verordening 2004/42 (Decopaint-richtlijn)	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/ltr VOC
Basiswaarden	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.
Milieu	Raadpleeg het meest recente productveiligheidsinformatieblad.
Transport	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