

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

# Sika® Inertol® I

Revêtement de protection à base de bitume pour le béton et l'acier

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Matériau de revêtement monocomposant, non chargé, contenant des solvants, à base de bitume.

### EMPLOI

Sika® Inertol® I ne devrait être utilisé que par des spécialistes expérimentés.

- Pour la protection de l'acier et du béton contre l'influence de l'eau d'infiltration, de l'humidité et les effets chimiques de diverses natures, par exemple pour les murs de soubassement, les fondations etc.
- **Ne convient pas pour une sollicitation permanente par l'eau!**

### AVANTAGES

- Bonne protection anticorrosion
- Résistant à l'eau
- Bonne adhérence
- Très résistant à l'état durci et robuste

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Conditionnement	Bidon:	10 l
Aspect/Couleurs	Noir	
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 24 mois à partir de la date de production	
Conditions de stockage	Température de stockage entre +5 °C et +30 °C. Entreposer au frais et au sec.	
Densité	~ 0.9 kg/l	
Teneur en corps solides en poids	~ 52 %	
Teneur en corps solides en volume	~ 45 %	

### INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance chimique	Après séchage complet, résistant à l'eau, aux sels neutres ainsi qu'aux lessives et aux acides dilués.  Ne résiste pas aux graisses et aux huiles, hydrocarbures de benzène et liquides alcooliques.
---------------------	--

## Résistance thermique

Chaleur sèche:	~ +80 °C
Chaleur humide:	Max. ~ +60 °C

En cas de températures élevées, veuillez contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG.

## INFORMATIONS DE SYSTÈME

Système	<b>Béton</b> 2 - 3 * Sika® Inertol® I
	<b>Acier</b> 3 * Sika® Inertol® I

## INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Diluant	Sika® Diluant B					
Consommation	<b>Consommation de matière théorique/rendement théorique sans perte pour une épaisseur de couche moyenne</b>					
	<table><tr><td>Épaisseur du film sec:</td><td>60 µm</td></tr><tr><td>Épaisseur du film humide:</td><td>135 µm</td></tr><tr><td>Consommation:</td><td>~ 0.120 kg/m<sup>2</sup></td></tr></table>	Épaisseur du film sec:	60 µm	Épaisseur du film humide:	135 µm	Consommation:
Épaisseur du film sec:	60 µm					
Épaisseur du film humide:	135 µm					
Consommation:	~ 0.120 kg/m <sup>2</sup>					
	<b>Béton</b> Consommation: 0.15 - 0.20 kg/m <sup>2</sup> par passe de travail, selon la rugosité du support					
	<b>Acier</b> Consommation: 0.12 - 0.15 kg/m <sup>2</sup> par passe de travail					
Température du matériau	Min. +5 °C					
Humidité relative de l'air	Max. 85 %					
Point de rosée	Pas de condensation! Lors de l'application et du durcissement, la température du support doit être au minimum de 3 °C supérieure au point de rosée.					
Température de la surface	Min. +5 °C					
Temps de durcissement	Exposition à l'humidité: 3 - 6 jours, en fonction de l'aération Dans les fosses, réservoirs etc., veiller à une forte aération.					
Temps d'attente entre les couches	Min. 1 jour (+20 °C)					

## VALEURS MESURÉES

Toutes les données techniques indiquées sur cette fiche produit se fondent sur des tests de laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent être différentes pour des raisons indépendantes de notre volonté.

## ÉCOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

L'utilisateur doit lire les dernières fiches de données de sécurité (FDS) avant d'utiliser les produits. La FDS contient des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sûrs des produits chimiques, ainsi que des données physiques, environnementales, toxicologiques et autres relatives à la sécurité.

# INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

## PRÉPARATION DU SUPPORT

### Béton

Dur, rugueux, exempt de poussière. Les nids de gravier, les trous et les pores doivent être préalablement remplis avec un mortier lié au ciment, enrichi de matières synthétiques comme par exemple, Sika® Ico-ment®-520.

## PRÉPARATION DE LA SURFACE

### Acier

Soigneusement dérouillé, sec, propre. Décaper par projection d'abrasifs jusqu'au degré de pureté Sa 2½ selon ISO 12944. Exempt de salissures, de graisse et d'huile.

### Anciens revêtements

Les anciens revêtements doivent être complètement enlevés, aussi ceux en goudron et en bitume.

## MALAXAGE DES PRODUITS

Sika® Inertol® I est fourni prêt à l'emploi. Remuer soigneusement avant utilisation.

## APPLICATION

L'épaisseur de couche requise peut être atteinte par procédé de giclage au pistolet airless. L'obtention d'une épaisseur de couche uniforme ainsi qu'une optique régulière dépend du mode d'application. En général, c'est une application par procédé de giclage qui donne les meilleurs résultats. L'adjonction de solvants réduit la résistance au fluage et l'épaisseur de couche du film sec. Lors d'une application au pinceau ou au rouleau, il faut éventuellement prévoir d'autres passes de travail selon la construction, les données locales et la teinte afin d'obtenir l'épaisseur de couche exigée. Avant le début des travaux de revêtement, il convient d'effectuer une surface-échantillon sur place pour définir si le mode d'application choisi répond aux exigences.

### Au pinceau ou au rouleau

Peut être appliqué non dilué.

### Au pistolet

Buse:	1.5 - 2.0 mm
Pression:	2 - 3 bars

Il est indispensable d'utiliser un séparateur d'eau et d'huile.

#### Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16  
CH-8048 Zürich  
Tel. +41 58 436 40 40  
sika@sika.ch  
www.sika.ch

#### Sika Suisse SA

Tüffenwies 16  
CH-8048 Zurich  
Tel. +41 58 436 40 40  
sika@sika.ch  
www.sika.ch



#### Fiche technique du produit

Sika® Inertol® I

Juillet 2021, Version 02.02  
020601000080000005

### Au pistolet airless

Pression dans le pistolet:	Min. 150 bars
Buse:	0.46 - 0.66 mm (19 - 25)
Angle de pulvérisation:	40° - 80°

Le cas échéant, ajouter au maximum 3 % en poids de Sika® Diluant B.

## NETTOYAGE DES OUTILS

Sika® Diluant B

## RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter qu'en raison d'une réglementation locale spécifique, les données déclarées pour ce produit peuvent différer d'un pays à l'autre. Veuillez vous reporter à la fiche produit locale pour obtenir des informations exactes sur le produit.

## RENSEIGNEMENTS JURIDIQUES

Les informations contenues dans la présente notice, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales, conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou recommandations écrites, ou autre conseil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de changer les propriétés de ses produits. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont soumises à nos Conditions générales de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la notice technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

SikaInertolI-fr-CH-(07-2021)-2-2.pdf