

# PRODUKTDATENBLATT

## Sika® Inertol-49 W Sika® Inertol-49 W Thixo

Bitumenbeschichtung für Beton /  
Bitumenbeschichtung für Beton und Stahl

### PRODUKT- BESCHREIBUNG

Sika Inertol-49 W ist ein 1-komponentiger Beschichtungsstoff auf Bitumenbasis.  
Sika Inertol-49 W Thixo enthält zusätzliche mineralische Füllstoffe.

### ANWENDUNGSGEBIETE

Zum Schutz von Stahl und Beton an wasserberührten Flächen.

### PRODUKTMERKMALE

Sika Inertol-49 W und Sika Inertol-49 W Thixo sind leicht streichbar. Nach dem Trocknen ergibt Sika Inertol-49 W einen glatten, schwarzglänzenden und Sika Inertol-49 W Thixo einen leicht matten Film; beide Erzeugnisse zeigen gute mechanische Eigenschaften.

### PRODUKTDATEN

#### FARBTON

Sika Inertol-49 W:	Schwarz
Sika Inertol-49 W Thixo:	Schwarz

#### LIEFERFORM

Sika Inertol-49 W:	10 und 3 l
Sika Inertol-49 W Thixo:	12,5 kg netto; 3 l
Sika Verdünnung B:	10 und 3 l

#### LAGERFÄHIGKEIT

Nicht angebrochene Gebinde bei kühler und trockener Lagerung 2 Jahre.

### SYSTEME

#### BESCHICHTUNGSVORSCHLÄGE

##### Stahl:

3 – 4 × Sika Inertol-49 W Thixo

Bei Wasserbelastung

1 × SikaCor Zinc R

3 × Sika Inertol-49 W Thixo

##### Beton:

3 – 4 × Sika Inertol-49 W

Bei stärkerer Belastung

2 – 3 × Sika Inertol-49 W Thixo

(Auf besonders rauhem oder saugfähigem Untergrund evtl. Grundbeschichtung mit Sika Inertol-49 W).

## OBERFLÄCHENVORBEREITUNG

### Stahl:

Strahlen im Vorbereitungsgrad Sa 2 ½ nach DIN EN ISO 12 944, Teil 4.  
Frei von Staub, Fett und Öl.

In Ausnahmefällen, wenn nur geringfügige Belastung auftritt, im Vorbereitungsgrad St 3 entrostet, staub-, öl- und fettfrei.

### Beton:

Trocken, fest, griffig, frei von losen und absandenden Teilen.

## TECHNISCHE DATEN

### MATERIALVERBRAUCH

Produkt	Dichte flüssig  ca. kg/L	Feststoffgehalt ca. %		Theoretischer Materialverbrauch/VOC ohne Verlust für mittlere Trockenschichtdicke von			
		Vol.	Gew.	TFD in µm	NFD in µm	ca. kg/m <sup>2</sup>	VOC ca. g/m <sup>2</sup>
Sika Inertol-49 W	0,9	45	52	60	135	0,120	57,6
Sika Inertol-49 W Thixo	1,2	55	71	80	145	0,175	50,6

### BESTÄNDIGKEIT

#### CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Wasser, auch gechlortes Wasser (nach völliger Durchtrocknung der Beschichtung keine Geruchs- und Geschmacksbeeinträchtigung).

Neutrale Salze. (Nicht beständig bei Beanspruchung durch Benzin und Benzol-Kohlenwasserstoffe sowie bei Fetten.)

#### THERMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Feuchte Hitze bis höchstens ca. + 60°C

Trockene Hitze bis höchstens ca. + 80°C

Warmwasser bis höchstens + 40°C

## VERARBEITUNGS- HINWEISE/-BED.

### ZUBEREITUNG DES MATERIALS

Sika Inertol-49 W und Sika Inertol-49 W Thixo werden verarbeitungsfertig geliefert. Vor der Verarbeitung gründlich aufrühren.

### VERARBEITUNGSMETHODEN

Die angegebene Trockenschichtdicke wird mit dem Airless-Spritzverfahren erreicht. Das Erlangen einer einheitlichen Schichtdicke sowie gleichmäßiger Optik ist vom Applikationsverfahren abhängig. Im Allgemeinen führt das Spritzverfahren zum besten Ergebnis. Im Streich oder Rollverfahren sind für die geforderte Schichtdicke je nach Konstruktion, örtlichen Gegebenheiten und Farbton ggfs. weitere Arbeitsgänge vorzusehen. Zweckmäßigerweise ist vor dem Beginn der Beschichtungsarbeiten mittels einer Probefläche vor Ort zu prüfen, ob das gewählte Applikationsverfahren mit dem vereinbarten Produkt im Ergebnis den Erfordernissen entspricht.

#### Streichen oder Rollen

#### Spritzen:

Im Hochdruckverfahren mit 1,2 - 2,0 mm Düse, 3 - 5 bar.

#### Airless-Spritzen:

Spritzdruck von mind. 150 bar; Düsen von 0,46 - 0,66 mm, Spritzwinkel 40 - 80°.

#### Tauchen:

2 × Sika Inertol-49 W Thixo

#### Produktdatenblatt

Sika® Inertol-49 W  
Sika® Inertol-49 W Thixo  
17.02.2014, Revision\_02  
Kennziffer: 1550

Deutsch  
Korrosionsschutz

<b>VERARBEITUNGSMETHODEN</b> (Fortsetzung)	Beim Wiederholen des Tauchvorganges soll die Verweilzeit im Tauchbad so kurz wie möglich gehalten werden, da sonst der vorhandene Film zu stark angelöst wird. Wichtig ist, dass durch langsames Bewegen, Neigen oder Drehen des Gegenstandes im Tauchbad die Luftbläschen weggespült werden.
<b>VERARBEITUNGSBEDINGUNGEN</b>	Mind. + 5°C (Material und Beschichtungsoberfläche) Relative Luftfeuchtigkeit: max. 85%, außer die Objekttemperatur ist deutlich höher als die Taupunkttemperatur. Taupunkt beachten, Taupunkt-abstand $\geq 3$ K. Bei Bedarf kann zur Korrektur der Verarbeitungsviskosität max. 4% Sika Verdünnung B zugegeben werden.
<b>WARTEZEITEN ZWISCHEN DEN ARBEITSGÄNGEN</b>	1 Tag
<b>SCHLUSSTROCKENZEIT</b>	10 - 14 Tage (nach Aufbringen der Gesamtbeschichtung)
<b>VERDÜNNUNG UND GERÄTEREINIGUNG</b>	Sika Verdünnung B

## WICHTIGE HINWEISE

<b>DATENBASIS</b>	Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.
<b>LOKALE RESTRIKTIONEN</b>	Bitte beachten Sie, dass die Leistung dieses Produktes aufgrund der spezifischen örtlichen Vorschriften von Land zu Land variieren kann. Beziehen Sie das lokale Produktdatenblatt für die genaue Beschreibung der Anwendung.
<b>GEFAHRENHINWEISE</b>	<b>GISCODE: BBP 30</b> Diese Codierung ermöglicht es, auf den Serviceseiten der BG Bau ( <a href="http://www.gisbau.de">www.gisbau.de</a> ) weitere Informationen sowie Hilfestellungen zum Erstellen von Betriebsanweisungen (WINGIS-online) zu erhalten. Informationen zum sicheren Umgang mit chemischen Produkten, sowie die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten sind den aktuellen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen. Die einschlägigen Vorschriften, wie z.B. die Gefahrstoffverordnung sind zu beachten. Weitere Hinweise und Infodatenblätter zur Produktsicherheit und Entsorgung finden Sie im Internet unter <a href="http://www.sika.de">www.sika.de</a> .
<b>RECHTSHINWEISE</b>	Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte, oder unter <a href="http://www.sika.de">www.sika.de</a> aktuell downgeloadet werden kann.

**Sika Deutschland GmbH**  
Industrial Coatings  
Rieter Tal  
71665 Vaihingen / Enz  
Deutschland  
[www.sika.de](http://www.sika.de)

Produktdatenblatt  
Sika® Inertol-49 W  
Sika® Inertol-49 W Thixo  
17.02.2014, Revision\_02  
Kennziffer: 1550

**Version von**  
Industrial Coatings  
Telefon: (07042) 109-0  
Fax: (07042) 109-180  
Mail: [industrial-coatings@de.sika.com](mailto:industrial-coatings@de.sika.com)

Deutsch  
Korrosionsschutz