

## PRODUKTDATENBLATT

# Sika® Inertol®-49 W Thixo

Bitumenbeschichtung für Beton und Stahl

### PRODUKTBESCHREIBUNG

1-komponentiger, lösemittelhaltiger Beschichtungsstoff auf Bitumenbasis mit mineralischen Füllstoffen.

### ANWENDUNG

Zum Schutz von Stahl und Beton an wasserberührten Flächen.

### VORTEILE

- Beständig gegen Dauerwasserbeanspruchung
- Dickschichtig, guter Schutz in wenigen Arbeitsgängen
- Leicht verarbeitbar

### PRODUKTINFORMATIONEN

Lieferform	12.5 kg
Aussehen/Farbton	Schwarz
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 24 Monate ab Produktionsdatum
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Kühl und trocken lagern.
Dichte	~ 1.2 kg/l
Feststoffgehalt nach Gewicht	~ 71 %
Feststoffgehalt nach Volumen	~ 55 %

### TECHNISCHE INFORMATIONEN

Chemische Beständigkeit	Sika® Inertol®-49 W Thixo ist beständig gegen Wasser, auch gechlortes Wasser. Nach völliger Durchtrocknung der Beschichtung keine Geruchs- und Geschmacksbeeinträchtigung. Ferner beständig gegen neutrale Salze.	
	Nicht beständig bei Beanspruchung durch Benzin- und Benzol-Kohlenwasserstoffe sowie bei Fetten.	
Thermische Beständigkeit	Feuchte Hitze:	~ +60 °C
	Trockene Hitze:	~ +80 °C
	Warmwasser:	Max. +40 °C
Bei höheren Temperaturen bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.		

# SYSTEMINFORMATIONEN

<b>System</b>	<b>Stahl</b>	
	Atmosphärisch:	3 - 4 * Sika® Inertol®-49 W Thixo
	Wasserbelastung:	1 * SikaCor® Zinc R
		3 * Sika® Inertol®-49 W Thixo
	<b>Beton</b>	
Einfache Situationen ohne besondere Beanspruchung:	2 * Sika® Inertol®-49 W Thixo	
Stärkere Belastung:	3 * Sika® Inertol®-49 W Thixo	

# ANWENDUNGSINFORMATIONEN

<b>Verdünnung</b>	Sika® Verdünnung B	
<b>Verbrauch</b>	<b>Theoretischer Materialverbrauch/Theoretische Ergiebigkeit ohne Verlust für mittlere Trockenschichtdicke</b>	
	Trockenschichtdicke:	80 µm
	Nassschichtdicke:	145 µm
	Verbrauch:	~ 0.175 kg/m <sup>2</sup>
	Die angegebenen Schichtdicken der Grundbeschichtungen berücksichtigen nicht die Korrekturfaktoren für raue Oberflächen gemäss ISO 19840.	
	Bei Beton kann der Materialverbrauch je nach Oberflächenbeschaffenheit (Rauigkeit, Saugvermögen) höher liegen.	
<b>Materialtemperatur</b>	Min. +5 °C	
<b>Relative Luftfeuchtigkeit</b>	Max. 80 %	
<b>Taupunkt</b>	Keine Kondensation! Die Untergrundtemperatur während der Applikation und Aushärtung muss mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen.	
<b>Untergrundtemperatur</b>	Min. +5 °C	
<b>Aushärtezeit</b>	10 - 14 Tage	(Nach Ausführung des letzten Arbeitsganges)
<b>Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen</b>	<b>Zwischen SikaCor® Zinc R und der Deckbeschichtung</b> Min. 24 Stunden	
	<b>Zwischen den einzelnen Deckbeschichtungen</b> Min. 24 Stunden	

## MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

## ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das SDS enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte sowie physikalische, ökologische, toxi-kologische und andere sicherheitsrelevante Daten.

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### UNTERGRUNDVORBEREITUNG

#### Beton

Fest, griffig, staubfrei und trocken.

#### Altanstriche

Nur nach Vorprüfung. In der Regel sind Altanstriche zu entfernen.

## OBERFLÄCHENVORBEREITUNG

### Stahl

Strahlen im Vorbereitungsgrad Sa 2½ gemäss EN ISO 12944, Teil 4. Frei von Schmutz, Öl und Fett.

In Ausnahmefällen, wenn nur geringfügige Belastung auftritt, im Vorbereitungsgrad St 3 entrostet. Frei von Schmutz, Öl und Fett.

### APPLIKATION

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. Die Zugabe von Lösemittel reduziert die Standfestigkeit und die Trockenschichtdicke. Im Streich- oder Rollverfahren sind für die geforderte Schichtdicke je nach Konstruktion, örtlichen Gegebenheiten und Farbton gegebenenfalls weitere Arbeitsvorgänge 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

Sika® Inertol®-49 W Thixo kann verdünnt werden. Dabei werden niedrigere Trockenschichtdicken als beim Spritzen erreicht.

### Spritzen

Düse:	1.2 - 2.0 mm
Druck:	3 - 5 bar

Unbedingt einen Öl- und Wasserabscheider verwenden.

Gegebenenfalls max. 5 Gewichts-% Sika® Verdünnung B zugeben.

### Airless-Spritzen

Spritzdruck:	Min. 150 bar
Düsengrössen:	0.46 - 0.66 mm (19 - 25)
Spritzwinkel:	40° - 80°

Gegebenenfalls max. 5 Gewichts-% Sika® Verdünnung B zugeben.

### GERÄTEREINIGUNG

SikaCor® Cleaner

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Daten für dieses Produkt aufgrund spezifischer nationaler Vorschriften von Land zu Land verschieden sein können. Die genauen Produktdaten entnehmen Sie bitte dem für das jeweilige Land gültigen Produktdatenblatt.

## RECHTLICHE HINWEISE

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 unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie 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 schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. 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 lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

### Sika Schweiz AG

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



### Produktdatenblatt

Sika® Inertol®-49 W Thixo  
Juli 2021, Version 02.01  
020601000080000010

SikaInertol-49WThixo-de-CH-(07-2021)-2-1.pdf