

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Inertol®-49 W

Bitumenbeschichtung für Beton

BESCHREIBUNG

Sika® Inertol®-49 W ist ein 1-komponentiger Beschichtungsstoff auf Bitumenbasis.

Sika® Inertol®-49 W Thixo enthält zusätzliche mineralische Füllstoffe.

ANWENDUNG

Sika® Inertol®-49 W ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

- Zum Schutz von Stahl und Beton an wasserberührten Flächen.

VORTEILE

- leicht streichbar
- ergibt einen glatten, schwarzglänzenden bzw. matten Film
- gute mechanische Eigenschaften

PRODUKTINFORMATION

Lieferform	Sika® Inertol®-49 W	10 Liter	
	Sika® Inertol®-49 W Thixo	12,5 kg netto	
	Sika® Verdünnung B	10 Liter und 3 Liter	
Aussehen/Farbe	Sika® Inertol®-49 W	schwarz	
	Sika® Inertol®-49 W Thixo	schwarz	
Haltbarkeit	2 Jahre ab Produktionsdatum		
Lagerbedingungen	In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden kühl und trocken lagern.		
Dichte	Sika® Inertol®-49 W	~ 0,9 kg/Liter	
	Sika® Inertol®-49 W Thixo	~ 1,2 kg/Liter	
Festkörpergehalt		Volumen	Gewicht
	Sika® Inertol®-49 W	45 %	52 %
	Sika® Inertol®-49 W Thixo	52 %	71 %

TECHNISCHE INFORMATION

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.)

Temperaturbeständigkeit

feuchte Hitze bis höchstens ~ +60°C
trockene Hitze bis höchstens ~ +80°C
Warmwasser bis höchstens +40°C

SYSTEMDATEN**Systeme****Beschichtungsvorschläge**Stahl:

3 - 4 x Sika® Inertol®-49 W Thixo

Bei Wasserbelastung:

1 x SikaCor® Zinc R

3 x Sika® Inertol®-49 W Thixo

Beton:

3 - 4 x Sika® Inertol®-49 W

Bei starker Belastung:

2 - 3 x Sika® Inertol®-49 W Thixo

(auf besonders rauem oder saugfähigem Untergrund eventuell eine Grundbeschichtung mit Sika® Inertol®-49 W ausführen)

VERARBEITUNGSHINWEISE**Verdünnung**

Sika® Verdünnung B

Bei Bedarf kann zur Korrektur der Verarbeitungsviskosität maximal 4 % Sika Verdünnung B zugegeben werden.

Verbrauch

Theoretischer Materialverbrauch/VOC ohne Verlust für mittlere Trockenschichtdicke (TFD) von:

	Sika® Inertol®-49 W	Sika® Inertol®-49 W Thixo
TFD	60 µm	80 µm
NFD	135 µm	145 µm
Verbrauch	~ 0,120 kg/m ²	~ 0,185 kg/m ²
VOC	~ 57,6 g/m ²	~ 50,6 g/m ²

Materialtemperatur

mindestens +5°C

Relative Luftfeuchtigkeit

maximal 85 %, außer die Objekttemperatur ist deutlich höher als die Taupunkttemperatur. Taupunkt beachten, Taupunktabstand ≥ 3 K.

Oberflächentemperatur

mindestens +5°C

Wartezeit/Überarbeitbarkeit

1 Tag

Trocknungszeit**Schlussrockenzeit**

10 - 14 Tage (nach Aufbringen der Gesamtbeschichtung)

VERARBEITUNGSANWEISUNG

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

UNTERGRUNDVORBEREITUNGStahl

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

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

Beton**MISCHEN**

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

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Inertol®-49 W
März 2018, Version 02.01
020601000080000001

VERARBEITUNG

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
- Düse 1,2 - 2,0 mm
- 3 - 5 bar

Airless-Spritzen

- Spritzdruck mindestens 150 bar
- Düse 0,46 - 0,66 mm
- Spritzwinkel 40° - 80°

Tauchen

2 * Sika® Inertol®-49 W Thixo

Beim Wiederholen des Tauchvorganges soll die Verweilzeit im Tauchbad so kurz wie möglich gehalten werden, da sonst der vorhandene Film zu stark ange löst wird. Wichtig ist, dass durch langsames Bewegen, Neigen oder Drehen des Gegenstandes im Tauchbad die Luftbläschen weggespült werden.

WERKZEUGREINIGUNG

Sika® Verdünnung B

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von der Sika Österreich GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das Sicherheitsdatenblatt enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte und enthält physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten. Zu finden unter www.sika.at

RECHTLICHE HINWEISE

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen, können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Sika garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß Produktdatenblättern bis zum Verfallsdatum. Produktanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter www.sika.at abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23
A-6700 Bludenz
Tel: 05 0610 0
Fax: 05 0610 1901
www.sika.at



PRODUKTDATENBLATT

Sika® Inertol®-49 W

März 2018, Version 02.01
020601000080000001

Sikalnertol-49W-de-AT-(03-2018)-2-1.pdf