

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Inertol® I

Schutzanstrich auf Bitumenbasis für Beton und Stahl

PRODUKTBESCHREIBUNG

1-komponentiger, ungefüllter, lösemittelhaltiger, bituminöser Beschichtungsstoff.

ANWENDUNG

Sika® Inertol® I soll nur von erfahrenen Fachleuten verwendet werden.

- Zum Schutz von Stahl und Beton sowie bei Beanspruchung durch Sickerwasser, Feuchtigkeit und chemische Einwirkung verschiedener Art, z. B. für Grundmauern, Fundamente usw.
- **Nicht geeignet für dauerhafte Wasserbelastung!**

VORTEILE

- Guter Korrosionsschutz
- Wasserbeständig
- Gute Haftung
- Zähhart und robust

PRODUKTINFORMATIONEN

Lieferform	Kessel:	10 l
Aussehen/Farbton	Schwarz	
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 24 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Kühl und trocken lagern.	
Dichte	~ 0.9 kg/l	
Feststoffgehalt nach Gewicht	~ 52 %	
Feststoffgehalt nach Volumen	~ 45 %	

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Chemische Beständigkeit	Sika® Inertol® I ist nach vollständiger Durchtrocknung beständig gegen Wasser, neutrale Salze, verdünnte Laugen und Säuren. Nicht beständig gegen Fette und Öle, Benzolkohlenwasserstoffe und alkoholische Flüssigkeiten.
-------------------------	--

Thermische Beständigkeit

Trockene Hitze:	~ +80 °C
Feuchte Hitze:	Max. ~ +60 °C

Bei höheren Temperaturen bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.

SYSTEMINFORMATIONEN

System
Beton
2 - 3 * Sika® Inertol® I

Stahl
3 * Sika® Inertol® I

ANWENDUNGSMITTELINFORMATIONEN

Verdünnung Sika® Verdünnung B

Verbrauch **Theoretischer Materialverbrauch/Theoretische Ergiebigkeit ohne Verlust für mittlere Trockenschichtdicke**

Trockenschichtdicke:	60 µm
Nassschichtdicke:	135 µm
Verbrauch:	~ 0.120 kg/m ²

Beton
Materialverbrauch: 0.15 - 0.20 kg/m²/Arbeitsgang, je nach Untergrundrauigkeit

Stahl
Materialverbrauch: 0.12 - 0.15 kg/m²/Arbeitsgang

Materialtemperatur Min. +5 °C

Relative Luftfeuchtigkeit Max. 85 %

Taupunkt Keine Kondensation!
Die Untergrundtemperatur während der Applikation und Aushärtung muss mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen.

Oberflächentemperatur Min. +5 °C

Aushärtezeit Feuchtigkeitsbeanspruchung: 3 - 6 Tage, je nach Belüftung
In Gruben, Schächten, Behältern usw. für kräftige Luftbewegung sorgen.

Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen Min. 1 Tag (+20 °C)

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 und griffig, staubfrei. Kiesnester, Löcher und Poren müssen vorgängig geschlossen werden. Dafür eignen sich zementgebundene, kunststoffvergütete Dünnpütze, z. B. Sika® Icoment®-520.

OBERFLÄCHENVORBEREITUNG

Stahl

Sorgfältig entrostet, trocken, sauber. Strahlen im Vorbereitungsgrad Sa 2½ nach ISO 12944. Frei von Schmutz, Fett und Öl.

Alte Anstriche

Alle alten Anstriche müssen vollständig entfernt werden, auch die aus Teerpech und Bitumen.

MISCHEN

Sika® Inertol® I wird verarbeitungsfertig geliefert. Vor der Verarbeitung gründlich aufrühren.

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

Unverdünnt verarbeitbar.

Spritzen

Düse:	1.5 - 2.0 mm
Druck:	2 - 3 bar

Unbedingt einen Öl- und Wasserabscheider verwenden.

Airless-Spritzen

Spritzdruck in der Pistole:	Min. 150 bar
Düse:	0.46 - 0.66 mm (19 - 25)
Spritzwinkel:	40° - 80°

Gegebenenfalls max. 3 Gewichts-% Sika® Verdünnung B zugeben.

Sika Schweiz AG

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



Produktdatenblatt

Sika® Inertol® I

Juli 2021, Version 02.02
020601000080000005

GERÄTEREINIGUNG

Sika® Verdünnung B

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 erfolversprechenden 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.

Sikalnertoll-de-CH-(07-2021)-2-2.pdf