

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Inertol® I

DIE SCHWARZBESCHICHTUNG FÜR FUNDAMENTE, BETON UND STAHL

BESCHREIBUNG

Sika® Inertol® I ist ein 1-komponentiger, ungefüllter, lösemittelhaltiger, bituminöser Beschichtungsstoff.

ANWENDUNG

Sika® Inertol® I ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.
Zum Schutz von Stahl und Beton, bei Beanspruchung durch Wasser, Feuchtigkeit und chemische Einwirkung verschiedener Art.

Für andauernde Freibewitterung ist das Produkt nicht geeignet.

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Guter Korrosionsschutz
- Wasserbeständig
- Gute Penetration und gute Haftung, auch auf feuchten Beton und Putzflächen
- Zähhart und robust

PRODUKTINFORMATIONEN

Lieferform	Sika® Inertol® I	10 l, 3 l und 0,75 l
	Sika® Verdünnung B	10 l und 3 l
Aussehen/Farbton	Schwarz	
Lagerfähigkeit	2 Jahre	
Lagerbedingungen	Nicht angebrochene Gebinde bei kühler und trockener Lagerung.	
Dichte	~0,9 kg/l	
Feststoffanteil	~45 % Volumen	
	~52 % Gewicht	

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Chemische Beständigkeit	Nach völliger Durchtrocknung beständig gegen Wasser, neutrale Salze, stark verdünnte Laugen und Säuren. Nicht beständig gegen Fette und Öle, Benzolkohlenwasserstoffe und alkoholische Flüssigkeiten.
Thermische Beständigkeit	Trockene Hitze bis ca. + 80°C Feuchte Hitze bis höchstens + 60°C

SYSTEMINFORMATIONEN

System	<u>Stahl:</u> 3 x Sika® Inertol® I
	<u>Beton:</u> 2 - 3 x Sika® Inertol® I

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Verdünnung	Sika® Verdünnung B Bei Bedarf kann zur Korrektur der Verarbeitungsviskosität max. 3 % Sika® Verdünnung B zugegeben werden.								
Materialverbrauch	Theoretischer Materialverbrauch/VOC ohne Verlust für mittlere Trockenschichtdicke (TFD) von: <table><tr><td>Trockenschichtdicke</td><td>60 µm</td></tr><tr><td>Nassschichtdicke</td><td>135 µm</td></tr><tr><td>Verbrauch</td><td>~0,120 kg/m²</td></tr><tr><td>VOC</td><td>~57,6 g/m²</td></tr></table> Bei Beton liegt der Materialverbrauch für die 1. Beschichtung bei ~0,15 - 0,20 kg/m ² .	Trockenschichtdicke	60 µm	Nassschichtdicke	135 µm	Verbrauch	~0,120 kg/m ²	VOC	~57,6 g/m ²
Trockenschichtdicke	60 µm								
Nassschichtdicke	135 µm								
Verbrauch	~0,120 kg/m ²								
VOC	~57,6 g/m ²								
Materialtemperatur	Mind. + 5°C								
Relative Luftfeuchtigkeit	Max. 85 %, außer die Objekttemperatur ist deutlich höher als die Taupunkttemperatur. Taupunkt beachten, Taupunktabstand ≥ 3 K.								
Oberflächentemperatur	Mind. + 5°C								
Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen	Mind. 1 Tag bei + 20°C								
Trockenzeit	Schluss trockenzeit Bei Feuchtigkeitsbeanspruchung je nach Belüftung 3 - 6 Tage; in Gruben, Schächten, Behältern usw. für kräftige Luftbewegung sorgen.								

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Beton:
Fest und griffig, staubfrei.

OBERFLÄCHENVORBEREITUNG

Stahl:
Sorgfältig entrostet, trocken, sauber, öl- und fettfrei. Unterwasserflächen strahlen im Vorbereitungsgrad Sa 2 ½ nach DIN EN ISO 12944-4.

Altbeschichtungen:
Alte Beschichtungen, auch solche auf Teerpech- und Bitumenbasis, sind vollständig zu entfernen.

MISCHEN

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

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.

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 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

Hochdruckspritzverfahren:

- Düse 1,5 - 2 mm
- Druck 2 - 3 bar

Airless-Spritzen:

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

Tauchen:

- Sika® Inertol® I: 3x

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

GERÄTEREINIGUNG

Sika® Verdünnung B

MESSWERTE

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.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Für Informationen und Beratung über die sichere Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten bitte das aktuelle Sicherheitsdatenblatt (SDB) verwenden, in dem physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten enthalten sind. Weitere Hinweise und Infodatenblätter zur Produktsicherheit und Entsorgung finden Sie im Internet unter www.sika.de.

GISCODE: BBP 30

Diese Codierung ermöglicht es, auf den Serviceseiten der BG Bau (www.gisbau.de) weitere Informationen sowie Hilfestellungen zum Erstellen von Betriebsanweisungen (WINGIS-online) zu erhalten.

RICHTLINIE 2004/42/EG - BEGRENZUNG DER VOC-EMISSIONEN

Der in der EU-Richtlinie 2004/42/EG erlaubte maximale Gehalt an VOC (Produktkategorie IIA / c, Typ Lb) beträgt im gebrauchsfertigen Zustand 430 g/l (Limit 2010).

Der maximale Gehalt von Sika® Inertol® I im gebrauchsfertigen Zustand ist < 430 g/l VOC.

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 entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen 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 Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter www.sika.de. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

Sika Deutschland GmbH

Industrial Coatings
Rieter Tal
D-71665 Vaihingen / Enz
Telefon: +49 (0) 7042 109-0
industrial-coatings@de.sika.com
www.sika.de



PRODUKTDATENBLATT
Sika® Inertol® I
März 2018, Version 02.01
020601000080000005

Sikalnertoll-de-DE-(03-2018)-2-1.pdf