

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Primer-503

Pigmentierter Voranstrich auf Lösemittelbasis für Metalluntergründe

TYPISCHE PRODUKTEIGENSCHAFTEN (WEITERE ANGABEN SIEHE SICHERHEITSDATENBLATT)

Chemische Basis	Lösemittelhaltiger Voranstrich auf Epoxid-Basis
Farbe (CQP001-1)	Ocker
Festkörpergehalt	35 %
Verarbeitungstemperatur	5 bis 40 °C
Verarbeitungshinweise	Pinzel oder Schaum-Applikator
Verbrauch	abhängig von Oberflächenporosität 50 ml/m ²
Abluftzeit	mindestens 30 Minuten ^A höchstens 8 Stunden ^A
Haltbarkeit	12 Monate ^B

CQP = Corporate Quality Procedure ^{A)} Für spezielle Anwendungsfälle können Temperatur und Abluftzeit abweichen^{B)} Im verschlossenen Gebinde in aufrechter Position an einem trockenen Ort bei ≤ 25 °C lagern, vor Sonnenlicht geschützt

BESCHREIBUNG

Sika® Primer-503 ist ein ockerfarbener Voranstrich auf Lösemittelbasis, der mit Feuchtigkeit reagiert und eine dünne Schicht bildet (filmbildend). Diese Schicht wirkt als Bindeglied zwischen Untergrund und Klebstoff.

Sika® Primer-503 wurde speziell zur Vorbehandlung von Klebeflächen vor dem Auftragen von Sika-Klebstoffen (SikaForce®, SikaPower®) entwickelt.

Dieser Primer zeigt auch ohne vorherigen Einsatz von Sika® Aktivator auf bestimmten Untergründen eine ausgezeichnete Haftung.

Produktvorteile

- Einkomponentiger Voranstrich
- Kurze Abluftzeit
- Einfach anzuwenden

ANWENDUNGSBEREICH

Sika® Primer-503 wird verwendet, um die Haftung auf Metallen wie entfettetem Stahl, phosphatiertem Stahl oder Aluminium zu verbessern. Der Primer ist nicht als Korrosionsschutzbeschichtung geeignet.

Dieses Produkt ist nur für erfahrene Anwender geeignet. Um Haftung und Materialverträglichkeit sicherzustellen, müssen Vorversuche mit Originalmaterialien unter den jeweiligen Bedingungen durchgeführt werden.

VERARBEITUNGSHINWEISE

Die Haftflächen müssen sauber, trocken und frei von Fett, Öl, Staub und Verunreinigungen sein. Die Haftung kann vor dem Primerauftrag durch weitere Vorbehandlungsschritte, wie anschleifen, reinigen und aktivieren verbessert werden.

Verarbeitung

Sika® Primer-503 sehr gut aufschütteln, bis die Kugeln im Behälter gut zu hören sind. Danach noch eine Minute weiter schütteln. Die Verarbeitung kann mit Pinsel oder Schaum-Applikator erfolgen. Sika® Primer-503 gleichmäßig, dünn, aber deckend auftragen. Die optimale Verarbeitungs- und Oberflächentemperatur liegt zwischen 15 °C und 25 °C.

Den Primer nur einmal auftragen. Es ist darauf zu achten, dass der einmalige Auftrag ausreichend deckend ist.

Verbrauch und Art der Anwendung hängen von der Beschaffenheit der Untergründe ab. Gebinde sofort nach jedem Gebrauch dicht verschließen.

WICHTIGER HINWEIS

Sika® Primer-503 reagiert mit Feuchtigkeit. Um die Produktqualität zu erhalten, ist es wichtig, die Dose sofort nach jedem Gebrauch, wieder mit dem inneren Kunststoffdeckel zu verschließen. Ist die Vorbehandlung komplett beendet, Dose mit dem Schraubdeckel schließen.

Nach dem ersten Öffnen sollte der Primer, bei regelmäßiger Anwendung, nach einem Monat, bei seltenem Öffnen der Dose nach 2 Monaten entsorgt werden.

Primer, der geliert oder separiert ist oder eine erhöhte Viskosität zeigt, nicht mehr verwenden.

Sika® Primer-503 nicht mit anderen Substanzen verdünnen oder mischen.

WEITERE INFORMATIONEN

Die hier enthaltenen Informationen dienen nur zur allgemeinen Orientierung. Hinweise zu spezifischen Anwendungen sind auf Anfrage bei der technischen Abteilung der Sika Industry erhältlich.

Folgende Dokumente sind zusätzlich verfügbar:

- Sicherheitsdatenblatt

GEBINDE

Dose	1000 ml
------	---------

HINWEIS MESSWERTE

Alle in diesem Datenblatt genannten technischen Werte basieren auf Laborversuchen. Aufgrund von nicht beeinflussbaren Umständen können tatsächlich gemessene Werte abweichen.

ARBEITSSCHUTZBESTIMMUNGEN

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

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 aktuellen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Primer-503
Version 01.01 (02 - 2026), de_DE
014761015030001000

Sika Deutschland CH AG & Co KG

Industry
Stuttgarter Straße 139
72574 Bad Urach
Tel. +49 7125 940-7692
verkauf.industry@de.sika.com
www.sika.de

