

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Primer-518 PP

Primer auf Lösemittelbasis für glasfaserverstärktes Polypropylen

TYPISCHE PRODUKTEIGENSCHAFTEN (WEITERE ANGABEN SIEHE SICHERHEITSDATENBLATT)

Chemische Basis	Chloriertes Polyolefin auf Lösemittelbasis
Farbe (CQP001-1)	Farblos, klar
Dichte	0.8 kg/l
Festkörpergehalt	5 %
Verarbeitungstemperatur	5 °C bis 40 °C
Verarbeitungshinweise	Pinselfilz oder Schaum-Applikator
Verbrauch	abhängig von Oberflächenporosität 50 ml/m ²
Abluftzeit	mindestens 5 Minuten höchstens 8 Stunden
Haltbarkeit	12 Monate ^A

CQP = Corporate Quality Procedure ^{A)} Im verschlossenen Gebinde in aufrechter Position an einem trockenen Ort unter 30 °C lagern**BESCHREIBUNG**

Sika® Primer-518 PP ist ein einkomponentiger Primer auf Lösemittelbasis für unbehandelte, glasfaserverstärkte Polypropylen-Untergründe.

Mit dem Primer beschichtete, glasfaserverstärkte Polypropylenplatten können mit einem geeigneten Klebstoff der Sikaflex®-500 Serie auf Basis silanterminierter Polymere (STP) verklebt werden.

Sika® Primer-518 PP fluoresziert unter langwelligem UV-Licht. Diese Eigenschaft wird für die Prozesskontrolle verwendet.

Produktvorteile

- Zuverlässige Oberflächenbehandlung für manuelle Anwendung
- Kurze Abluftzeit
- Unter UV-Licht sichtbar

ANWENDUNGSBEREICH

Sika® Primer-518 PP wird verwendet, um die Haftung von Klebstoffen der Sikaflex®-500 Serie auf unbehandelten Polypropylen-Oberflächen wie glasfaserverstärkten Polypropylen-Wabenkernplatten zu verbessern. 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 durch weitere Vorbehandlungsschritte vor dem Primerauftrag, wie anschleifen, reinigen und aktivieren verbessert werden.

Verarbeitung

Die Verarbeitung kann mit Pinsel, Filz oder Schaum-Applikator erfolgen. Sika® Primer-518 PP 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.

WICHTIGE HINWEISE

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-518 PP nicht mit anderen Substanzen verdünnen oder mischen.

Bei Verwendung auf transparenten oder durchscheinenden Untergründen wie Glas, Kunststoffen usw. ist ein ausreichender UV-Schutz für die Klebefläche zwingend erforderlich.

Sika® Primer-518 PP enthält Lösemittel die den Oberflächenglanz einiger frisch aufgetragener Farben beeinträchtigen können. Vorversuche müssen unter Originalbedingungen durchgeführt werden.

LAGERBEDINGUNGEN

Sika® Primer-518 PP muss bei einer Temperatur unter 30 °C an einem trockenen Ort gelagert werden.

Für Transportzwecke darf die Lagertemperatur für einen Zeitraum von maximal 4 Wochen auf bis zu 40 °C überschritten werden.

Sika® Primer-518 PP geliert bei niedrigen Temperaturen. Sollte das Produkt geliert sein, muss es vor der Anwendung auf Raumtemperatur gebracht und gründlich aufgerührt werden.

ERKENNUNG DER LUMINESZENZ

Sika® Primer-518 PP kann mit einer Lichtquelle (Wellenlänge von 320 - 420 nm) zur Prozesskontrolle sichtbar gemacht werden. Durch die Verringerung von Fremdlicht (Sonnenlicht, Kunstlicht) während des Erkennungsprozesses kann die Nachweisqualität deutlich verbessert werden.

Hinweis: Der Lumineszenzeffekt nimmt mit der Zeit ab.

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

GBINDE

Dose	250 ml
------	--------

HINWEIS MESSWERTE

Alle in diesem Datenblatt genannten technischen Werte basieren auf Laborversuchen. Auf Grund von uns nicht beeinflussbarer Umstände können aktuell gemessene Werte variieren.

ARBEITSSCHUTZBESTIMMUNGEN

Für den Umgang mit unseren Produkten bei Transport, Handhabung, Lagerung und Entsorgung sind die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

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.

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Primer-518 PP
Version 01.01 (05 - 2026), de_CH
014761015180001000

Sika Schweiz AG

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

