

## Applikation von **SILA-COAT<sup>®</sup>-BL**

**SILA-COAT<sup>®</sup>-BL** ist eine dünne, wasserbasierte Versiegelung für poröse Schichten auf Metallen. Die Schichtdicke beträgt - je nach Applikationsmethode - drei bis zwanzig Mikrometer.

**SILA-COAT<sup>®</sup>-BL** ist sehr beständig gegen Chemikalien, dient dem Korrosionsschutz und erhöht den elektrischen Oberflächenwiderstand.

Mit einer Viskosität von 2,65 mPas ist **SILA-COAT<sup>®</sup>-BL** ähnlich wie Wasser zu verarbeiten.

Als Applikationsmethoden kommen Tauchen oder Spritzen in Frage.

Parameter für die Applikation

### Tauchen

5 Minuten

Um Ablaufspuren zu vermeiden ist darauf zu achten, dass die Herausziehgeschwindigkeit gleich der Ablaufgeschwindigkeit der **SILA-COAT<sup>®</sup>-BL** Lösung ist.

oder

### Spritzen

allseitig, wie in der Lacktechnik üblich

Auch bei der Spritzapplikation kann es passieren, dass die **SILA-COAT<sup>®</sup>-BL** Lösung Ablaufspuren hinterlässt. Abhilfe schafft hier ein Vorwärmen der Teile auf 80 °C.

### Verarbeitungstemperatur der **SILA-COAT<sup>®</sup>-BL** Lösung

20 ± 5 °C

### Vortrocknung

20 Minuten bei Raumtemperatur

### Trocknen bei erhöhter Temperatur

Umlufttrockner : 30 Minuten bei 150 °C

Bei diesem Prozessschritt erfolgt die eigentliche Reaktion / Vernetzung von **SILA-COAT<sup>®</sup>-BL**.

### Abkühlen

Teile auf Raumtemperatur abkühlen lassen

## **Gewährleistung**

Diese Betriebsanleitung beruht auf Labor- und Erfahrungswerten aus der Praxis. Auf eine vorschriftsmässige Anwendung unserer Produkte haben wir jedoch keinen Einfluss. Mit den in dieser Betriebsanleitung aufgeführten technischen Angaben und Daten können wir lediglich beraten, aber keine Haftung übernehmen, da das Arbeiten mit unseren Produkten den örtlichen Verhältnissen angepasst werden muss. Durch technischen Fortschritt bedingte Änderungen behalten wir uns vor.

## **Sicherheitshinweise**

Bitte beachten Sie das Sicherheitsdatenblatt und die allgemeinen Anweisungen für den Umgang mit Chemikalien. Chemikalien dürfen nicht unter 10 °C gelagert werden.

Es gelten unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen.

RIAG Oberflächentechnik AG  
Murgstrasse 19a  
CH- 9545 Wängi  
Tel. + 41 (0) 52 / 369 70 70  
Fax + 41 (0) 52 / 369 70 79  
[www.ahc-surface.com](http://www.ahc-surface.com)  
[info.waengi@ahc-surface.com](mailto:info.waengi@ahc-surface.com)