

## ELAPRO Top 1k-SIL

TD311 Technisches Datenblatt



### Einsatzgebiete

ELAPRO Top 1k-SIL wird als Nutz- und Verschleißschicht auf einer Abdichtungsschicht ELAPRO 1k-SIL oder ELAPRO 1k-CRYL appliziert.

### Ökologische Merkmale – ELAPRO Umweltversprechen

#### Gesundheitliche Unbedenklichkeit

- + kein Gefahrstoff
- + frei von Lösemitteln
- + keine Geruchsbelästigung
- + keine Ausgasung



#### Umweltfreundlichkeit

- + kein Gefahrgut
- + nachhaltige Rohstoffnutzung
- + Verwendung regionaler Ressourcen
- + Vermeidung von Abfällen, recyclingfähig



### Lieferform

Blechgebinde: 12 kg

### Werkzeuge

- Verarbeitung: kurzfasrige Rolle, Pinsel, Zahnrakel
- Aufrühren: elektrisches Rührwerk
- Reinigung: Im flüssigen Zustand mit einem trockenen Lappen oder mit ELAPRO Reiniger

### Verarbeitung

Eine detaillierte Beschreibung für den ordnungsgemäßen Aufbau der Abdichtungsschicht finden Sie in den produktspezifischen Verarbeitungsanleitungen TD122 ELAPRO 1k-SIL oder TD112 ELAPRO 1k-CRYL. Die Verarbeitungsanleitung für das ELAPRO Top 1k-SIL, als Nutz- und Verschleißschicht, finden Sie in der produkt-eigenen Verarbeitungsanleitung TD312.

### Materialeigenschaften

Systembasis	Silanterminiertes Polyurethan (PUR)
Aushärtung	Luftfeuchtigkeit
Viskosität	dickflüssig, thixotrop
Dichte	1,4 g/cm <sup>3</sup>
Standardfarbe	Telegrau 2 (RAL 7046)
	Lichtgrau (RAL 7035)

### Verarbeitungsrelevante Daten

Relative Luftfeuchtigkeit <sup>1</sup>	25 bis 100 %
Verarbeitungstemperatur	+5 bis +40 °C
Untergrundtemperatur <sup>1</sup>	+5 bis +60 °C
	mind. 3 °C über dem Taupunkt
Verbrauch	mind. 3,0 kg/m <sup>2</sup>
Verarbeitungszeit <sup>2,3</sup>	90 Min.
Regenfest <sup>3</sup>	nach 1 Stunde (20 °C / 50 % r.F.)
Begehbar <sup>3</sup>	nach 24 Stunden (20 °C / 50 % r.F.)
Mechanisch belastbar	nach 72 Stunden (20 °C / 50 % r.F.)
Überarbeitbarkeit	bis 24 Std., danach reinigen o. anrauen

<sup>1</sup>Während des Ausführungszeitpunktes muss die Oberflächentemperatur 3 °C über dem Taupunkt liegen. Bei Unterschreitung – i.d.R. ab 85 % r.F. – kann sich auf der zu beschichtenden Oberfläche ein trennend wirkender Kondenzfilm bilden. Eine relative Luftfeuchtigkeit bis zu 100 % in den Folgestunden nach der Verarbeitung ist zulässig.

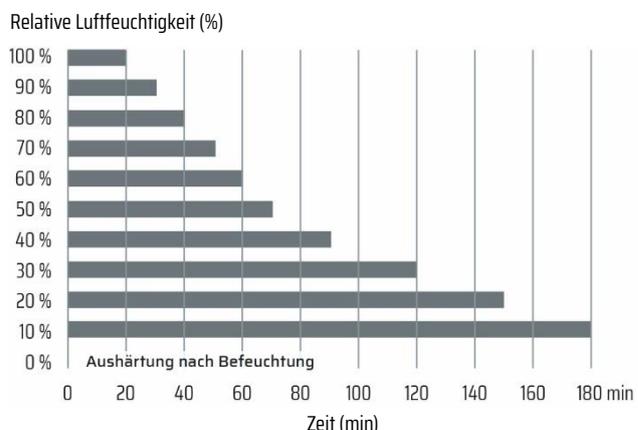
<sup>2</sup>Direkte Sonneneinstrahlung muss vermieden werden. Bei längeren Arbeitsunterbrechungen muss das Gebinde luftdicht verschlossen werden.

<sup>3</sup>Messungen bei 20 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 50 %. Durch Witterungseinflüsse wie Luftfeuchtigkeit, Temperatur und Wind werden die angegebene Werte beeinflusst. Temperatur und Luftfeuchtigkeit müssen auch in den Folgestunden nach dem Auftrag die Möglichkeit zur Aushärtung bieten.

### Aushärtungszeiten



### Regenfestigkeit (20 °C)\*



\***Wichtig!** Wertabweichungen sind möglich, wenn sich die Witterungseinflüsse wie Luftfeuchtigkeit oder Temperatur, während der Aushärtung verändern.

## Kompatible Systemkomponenten

- ELAPRO 1k-SIL
- ELAPRO 1k-CRYL
- ELAPRO Cleaner
- ELAPRO Chips
- ELAPRO Q712

## Lagerung & Haltbarkeit

In ungeöffneter Originalverpackung kühl, trocken, frostfrei und luftdicht gelagert, mind. 12 Monate haltbar. Direkte Sonneneinstrahlung muss auch auf der Baustelle vermieden werden. Angebrochene mindestens halbvolle Gebinde sind unter gleichen Bedingungen bis zu 9 Monaten haltbar.

## Entsorgung

### Produktreste

flüssig: AVV 08 04 09\*

ausgehärtet: AVV 08 04 10

### Verpackung

nicht restentleert: AVV 08 04 09\*

restentleert/tropffrei: AVV 15 01 04

Hinweis: Die sachgerechte Entsorgung von Produktresten und Verpackung muss unter Beachtung der Europäischen Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV/ehemals EAK) erfolgen.

## Gefahrenhinweise

Keine

## Zugehörige Dokumente / Download über QR-Code

Bitte beachten Sie auch folgende Dokumente:

- TD312 Verarbeitungsanleitung
- TD314 Sicherheitsdatenblatt
- TD811 Taupunkttafel



## Allgemeine Hinweise

Alle hier angegebenen Daten dienen lediglich der Beschreibung des Materials und beruhen auf Tests und auf erzielten Ergebnissen aus der praktischen Verwendung. Für ihre Genauigkeit oder Vollständigkeit kann daher keine Gewähr übernommen werden. Beratungen erfolgen nach bestem Wissen und befreien nicht von einer Prüfung durch zugelassene Fachleute, wie Planer und Fachexperten. Farbabweichungen oder -veränderungen haben keinen Einfluss auf die technischen Parameter der Produkte. Zeitangaben verkürzen sich bei höheren und verlängern sich bei niedrigeren Umgebungs- und Oberflächentemperaturen. Alle Daten unterliegen eventuellen Änderungen ohne Vorankündigung. Das Datenblatt verliert spätestens 5 Jahre nach Erscheinen seine Gültigkeit. Es ist immer die neueste aktuelle Version zu verwenden. Diese steht im Downloadbereich unserer Website [www.elapro.de](http://www.elapro.de) zur Verfügung. Die Angaben und Empfehlungen aus dieser Produktinformation entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen zur Information des Käufers. Sie entbinden den Käufer nicht, die Produkte auf ihre Eignung und Verwendung auf dem jeweiligen Untergrund zu prüfen. Die beschriebenen Produkte dürfen ausschließlich im System mit den hier genannten Systemkomponenten verarbeitet werden. Eine einwandfreie Qualität gewährleisten wir im Rahmen unserer Liefer- und Zahlungsbedingungen.

## Sicherheitsvorschriften

Alle Sicherheitsvorschriften auf den Gebinden, den Technischen Produktinformationen und den Sicherheitsdatenblättern sowie einschlägige örtliche, nationale und EU-Vorschriften sind zu beachten. Auf persönlichen Arbeitsschutz muss geachtet werden.