

# SILIPOX 3401

## Farbige Verlaufsbeschichtung

01/09

- füllbar mit Quarzsand
- lösemittelfrei
- hohe mechanische Festigkeit
- abriebfest

### Produktbeschreibung:

**SILIPOX 3401** ist eine lösemittelfreie, vorgefüllte, farbige 2-Komponenten-Verlaufsbeschichtung auf Epoxid-harzbasis.

**SILIPOX 3401** ist je nach gewünschter Schichtstärke mit Quarzsand (0,1 – 0,4 mm) bis zu einem Mischungsverhältnis von 1 : 0,5 füllbar.

### Anwendung:

**SILIPOX 3401** kann als glatte, rutschhemmende sowie dekorative (mit Chips) Verlaufsbeschichtung eingebaut werden. Klassische Anwendung sind z.B. Produktions-, Lagerhallen, Kellerräumen, Garagen, Werkstätten usw..

### Eigenschaften:

**SILIPOX 3401** zeichnet sich durch hohe mechanische und gute chemische Beständigkeit aus. Glatte Beschichtungen mit **SILIPOX 3401** sind gut dekontaminierbar.

**SILIPOX 3401** besitzt im ausgehärteten Zustand eine gute Beständigkeit gegen Wasser, See- und Abwasser, verdünnte Säuren und Laugen, Salz- und Tausalzlösungen, Schmier- und Treibstoffe und viele Lösemittel. Je nach Lösung und Einwirkzeit können jedoch Farbtonveränderungen auftreten.

Bei UV-Einwirkung muss – bindemittelbedingt – mit einer Farbtonveränderung und Kreidung gerechnet werden.

### Gefahrenhinweise

siehe Sicherheitsdatenblatt gemäß 2001/58/EG  
GHS-CODE: RE 1

### Decopaint-Richtlinie (2004/42/EG)

Der VOC-Gehalt von **SILIPOX 3401** liegt im gebrauchsfertigen Zustand unter dem Grenzwert von 500g/l (Produktkategorie II A. j Typ Lb).  
CE-Kennzeichnung siehe Seite 3.

### Technische Daten:

Farbton	z.B. RAL 7023, 7032 weitere auf Anfrage
Mischungsverhältnis (Gewicht)	5 : 1
Mischungsverhältnis (Volumen)	3 : 1
Dichte bei 23 °C / 50% relative Luftfeuchtigkeit	ca. 1,5 g/cm <sup>3</sup>
Viskosität bei 25 °C	A: 1.800 – 2.800 mPas B: 250 – 350 mPas
Verarbeitungszeit bei 20 °C	20 – 30 Minuten
überarbeitbar bei 20 °C durchgehärtet zu 100 %	nach 10 – 12 Stunden 7 Tage (20 °C) bis zur chemischen Beanspruchbarkeit
Mindestverarbeitungstemperatur	10 °C am Untergrund
Materialverbrauch	ca. 1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm
Liefereinheit	30 kg
Lagerung	kühl und trocken mind. 6 Monate
Festkörper	100 %
Biegezugfestigkeit	ca. 40 N/mm <sup>2</sup> (gefüllt 1 : 0,5 mit Quarzsand 0,1 – 0,4 mm)
Druckfestigkeit	ca. 90 N/mm <sup>2</sup> (gefüllt 1 : 0,5 mit Quarzsand 0,1 – 0,4 mm)

Höhere Temperaturen verkürzen die Topfzeit und reduzieren die Viskosität.  
Niedrige Temperaturen verlängern die Topfzeit und erhöhen die Viskosität.