

SILIPUR 6301

PU-Flüssigfolie

03/02

- rissüberbrückend
- lösemittelfrei
- farbig

Produktbeschreibung:

SILIPUR 6301 ist ein lösemittelfreier, farbiger, flexibel eingestellter 2-Komponenten Reaktionsharzkunststoff auf Polyurethanharz-Basis.

Anwendung:

SILIPUR 6301 kann als selbstverlaufende, rißüberbrückende und Oberflächenwasser abdichtende Flüssigfolie sowie für thermoplastische Untergründe verwendet werden, wie z.B. Balkone, Laubengänge, Kellerräume und Industriebereiche.

Eigenschaften:

SILIPUR 6301 zeichnet sich durch eine hohe Oberflächenhärte bei gleichzeitig rißüberbrückenden Eigenschaften aus. Um die Rißüberbrückungsfähigkeit zu gewährleisten, ist eine Schichtstärke von mindestens 2 mm aufzutragen.

SILIPUR 6301 ist im ausgehärteten Zustand beständig gegen Wasser, See- und Abwasser, verdünnte Säuren und Laugen, Salz- und Tausalzlösungen, Schmier- und Treibstoffe und viele Lösemittel.

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

WICHTIG:

In Verbindung mit weichmacherhaltigen Materialien wie z.B. Autoreifen kann es an der Oberfläche der Beschichtung zu Farbveränderungen kommen, die jedoch die technischen Eigenschaften des Produktes nicht beeinträchtigen.

Technische Daten:

Farbton	auf Anfrage
Mischungsverhältnis (Gewicht)	6 : 1
Dichte bei 23 °C / 50% relative Luftfeuchtigkeit	1,5 g/cm ³
Viskosität bei 20 °C	3.000 – 3.500 mPas
Verarbeitungszeit bei 20 °C	ca. 30 – 40 Minuten
überarbeitbar bei 20 °C	nach 10 – 12 Stunden
durchgehärtet zu 100 %	nach 7 Tagen (20 °C) bis zur chemischen Beanspruchbarkeit
Mindestverarbeitungstemperatur	10 °C
Luftfeuchtigkeit	maximal 75%
Materialverbrauch	1,5 kg/m ² /mm
Liefereinheit	12 kg Gebinde
Lagerung	kühl, trocken und frostfrei 6 Monate
Festkörper	100%
Shore D Härte	45
Weiterreißfähigkeit	ca. 27 – 28 KN/m
Reißdehnung	ca. 80%

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