

Produkt  
07085Ausgabe  
12/09

### Technisches Merkblatt und Verarbeitungshinweis

## **RECKLI®-PUR-Siegel B 75**

Ein-Komponenten-Siegel, lösungsmittelarm

### **Basis**

Aromatisches Polyurethan, feuchtigkeitshärtend

### **Eigenschaften**

Verarbeitungsfertiger, lösungsmittelhaltiger PUR-Ein-Komponenten Siegel mit besonders hohem Bindemittelgehalt und niedriger Viskosität. Der ausgehärtete Film ist abriebfest, schlagzäh und chemikalienbeständig.

Bei gleicher Nassfilmstärke gegenüber RECKLI-PUR-Versiegelung erzielt man nach der Erhärtung eine um das 1,8-fache erhöhte Filmstärke und somit verbesserte Widerstandsfähigkeit.

Durch Lichteinwirkung vergilbt der Film, ohne dass hierdurch die technischen Werte beeinträchtigt werden.

### **Anwendung**

RECKLI-PUR-Siegel B 75 eignet sich als transparente, hochverschleißfeste Versiegelung für Beton- und Estrichböden in Parkhäusern, Werkstätten, Lagerhallen, Kellerräumen usw. Rutschfeste und gleichzeitig dekorative Beläge für z. B. Parkflächen, Wege und Produktionshallen erhält man, wenn in die frisch aufgetragene Versiegelung Bunt-sandgemische oder Farbplättchen eingestreut werden. Ein besonderes Einsatzgebiet ist die Versiegelung von Schalbrettern, Mehrschichtplatten, Spanplatten und Kanthölzern in der Betonindustrie. Die versiegelten Oberflächen verbessern die Qualität der Betonteile, bewirken leichtere Entschalung und steigern die Wirtschaftlichkeit der Schalungen durch höhere Einsatzzahlen.

Für die Versiegelung von Stahlschalungen ist RECKLI-PUR-Siegel B 75 nicht geeignet. Für diesen Einsatz verweisen wir auf unsere Produkte auf Epoxidharzbasis.

### **Untergrund**

Der Untergrund muss saugfähig, sauber, öl- und fettfrei sein und auf Tragfähigkeit hin geprüft werden. Nicht tragfähige Zementschlämme muss mechanisch oder chemisch entfernt werden; ggf. einen Vorversuch zur Prüfung der Haftfestigkeit anlegen.

## RECKLI®-PUR-Siegel B 75

Für nicht saugende Untergründe wie glasierte Klinker, Keramik oder Terrazzo ist RECKLI-PUR-Siegel B 75 nicht geeignet. Bitte beachten Sie auch unser Merkblatt "Allgemeine Hinweise zur Untergrundvorbereitung für Anstriche, Versiegelungen und Beschichtungen".

### Verarbeitung

Je nach Saugfähigkeit des Untergrundes kann RECKLI-PUR-Siegel B 75 mit RECKLI-EK-PU-Verdünnung verdünnt werden (auf 2 Teile RECKLI-PUR-Siegel B 75 maximal 1 Teil RECKLI-EK-PU-Verdünnung). Bei stark saugfähigen Untergründen ist es zweckmäßig, einen entsprechend geringeren Verdünnungsanteil zu wählen; bei dichten Untergründen einen entsprechend höheren Anteil.

Der Auftrag kann mittels Pinsel, Rolle, Gummischieber oder im Spritzverfahren erfolgen. RECKLI-PUR-Siegel B 75 soll mehrschichtig dünn aufgetragen werden, da es bei zu starkem Auftrag durch eingeschlossene Lösungsmitteldämpfe zu Blasen- und Kraterbildung in der Anstrichoberfläche kommen kann.

### Technische Daten

Aussehen:	braun, transparent
Spez. Gewicht:	1,04 g/cm <sup>3</sup>
Festkörpergehalt:	ca. 75%
Flammpunkt DIN 51755:	45 °C
Viskosität DIN 4-Becher:	22 Sekunden
Abrieb nach Taber:	12 mg
Pendelhärte nach König:	130 Sekunden nach 1 Tag 180 Sekunden nach 7 Tagen/Endhärte
früheste Belastung:	7-8 Stunden
Staubtrockenheit:	60-70 Minuten
Klebfreiheit:	90-100 Minuten
überstreichbar frühestens nach:	2,5 Stunden
überstreichbar spätestens nach:	24 Stunden
Verarbeitungstemperatur:	mindestens +5 °C bis höchstens +35 °C
Temperaturbeständigkeit:	+80 °C
Osramtest 500 Stunden:	starke Vergilbung
Verbrauch je nach Untergrund:	100-200 g/m <sup>2</sup> und Anstrich
Verdünnung und Reinigungsmittel:	RECKLI-EK-PU-Verdünnung, gründlich reinigen, einfaches Einlegen genügt nicht

Diese Angaben stellen typische Richtwerte dar und sind nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt.

**Lieferung und Lagerung**

RECKLI-PUR-Siegel B 75 wird in 5-kg-Kannen und 1-kg-Dosen gebrauchsfertig geliefert. Das Material reagiert mit der Luftfeuchtigkeit. Angebrochene Gebinde müssen deshalb immer wieder luftdicht verschlossen werden. Aus dem Gebinde entnommenes Material darf nicht wieder zurückgeschüttet werden. Nicht angebrochene Gebinde sind in geschlossenen Lagerräumen mit Temperaturen von ca. +18°C 6 Monate nach Lieferdatum lagerfähig.

**Schutzmaßnahmen**

RECKLI-PUR-Siegel B 75 enthält leicht brennbare Lösungsmittel. Rauchen und offenes Feuer verboten! Bei Verarbeitung in geschlossenen Räumen für gute Durchlüftung sorgen. Gegebenenfalls Atemschutzmasken tragen. Haut und Augen sind vor Kunststoffspritzern zu schützen. Bitte beachten Sie das Sicherheitsdatenblatt und die Hinweise auf dem Etikett zur Gefahrgut- und Gefahrstoffverordnung.

Dieses Merkblatt soll lediglich als Verarbeitungshinweis dienen. Es nimmt nicht für sich in Anspruch, verbindlich und für alle Anwendungsmöglichkeiten gültig zu sein. Wir empfehlen, in jedem Fall einen auf die jeweilige Praxis abgestimmten Vorversuch durchzuführen.

Mit diesem Merkblatt verlieren alle früheren Merkblätter über RECKLI-PUR-Siegel B 75 ihre Gültigkeit.