

### Spezial Klarlack S KL

**Artikel-Nr.:** 3249

**Werkstoff:** Kombination hochwertiger, synthetischer, farbloser, klarer Kunstharze. Mit Nanopartikeln zur Erhöhung der mechanischen Belastbarkeit und UV-Stabilisatoren für hohe Lebensdauer und Glanzhaltung im Außenbereich.

**Einsatzgebiet:** Überzugslack auf bestehende 1K-Beschichtungen zur Optimierung des Glanzes, zur Verbesserung der Licht- und Wetterbeständigkeit und zur Erhöhung der Kratzfestigkeit.

**Eigenschaften:** **PHARMOL: S KL** besitzt eine optimale, ausgewogene Zusammensetzung, die beste Ergebnisse hinsichtlich Verarbeitung, Verlauf, Trocknung und Aushärtung garantiert. **PHARMOL: S KL** ist sehr licht- und wetterbeständig und aufgrund der mittelschnellen An- und Durchtrocknung sehr gut für die Verarbeitung im Spritzverfahren geeignet. Bei Verarbeitung im Walz- und Streichverfahren empfehlen wir die Verwendung einer „langen“ Verdünnung, um den Verlauf zu optimieren. Gute Glanzhaltung, auch bei jahrelanger Beanspruchung im Außenbereich.

### Anwendung:

**Vorbehandlung:** Der Untergrund muss sauber, trocken, frei von Staub, Öl, Fett, Silikon sowie anderen, den Verbund und die Haftung störenden Rückständen sein. Korrosionsprodukte sind grundsätzlich mechanisch, soweit als möglich, idealerweise bis zum intakten Untergrund, zu entfernen.

Beste Ergebnisse werden bei sandgestrahlten Stahloberflächen (Sa 2.5) erzielt, doch auch bei sauberem ST 37 Stahl und Grauguss ist eine erfolgreiche Beschichtung möglich.

Bei zu erwartender hoher Belastung (thermisch, mechanisch, witterungsbedingt) oder bei der Weiterbeschichtung mit 2K-Produkten empfehlen wir in jedem Fall Strahlen mit einem Reinheitsgrad von min. Sa 2.5 !

**Grundbeschichtung:** Als Grundbeschichtung empfehlen wir eine unserer bewährten Grundierungen auf 1K- oder 2K-Basis, speziell abgestimmt auf den jeweiligen Untergrund und die zu erwartende Lebensdauer.

**Deckbeschichtung:** Als Überzug auf bereits bestehende, intakte 1K-Beschichtungen wird **PHARMOL: S KL** in 1-3 Schichten mit 40-80 µm Trockenfilmdicke (TFD) aufgetragen. Bei ausgehärteten Beschichtungen ist eventuell ein Anschleifen der Oberfläche erforderlich. Wir empfehlen geeignete Vorversuche an verdeckter Stelle durchzuführen.

Bei extrem belasteten Objekten mit häufiger Feuchtebeanspruchung verbessert eine erhöhte Schichtdicke um max. 50 % die Lebensdauer deutlich.

Nach der Verarbeitung Restmenge ggf. in kleineres Gebinde umfüllen, gut verschließen und Gebinde kurz über Kopf stürzen.

### Spezial Klarlack S KL

#### Technische Daten:

Lieferform: Streichfertige Einstellung, airmix- u. airless-Einstellung und als Spray

Gebindegrößen: 1,0 ltr.; 2,5 ltr.; 12 kg bfn; 30 kg bfn; Spray: 400 ml

Spez. Gewicht: ca. 1,00 kg / ltr.

Verdünnung: **PHARMOL: Universal-Verdünnung** ] ca. 0 - 20 % je  
**PHARMOL: Nitro Universal-Verdünnung** ] nach Bedarf

Verarbeitung: Spritzen, Streichen, Walzen  
Hochdruck: 1,6 - 2,2 mm Düse; Luft: 3 - 6 bar  
Airmix: 1,6 - 2,5 mm Düse; Luft: 3 - 5 bar; Material: 1 - 3 bar  
Airless: 0,38 - 0,68 mm Düse; Material: 150 - 200 bar

Verarbeitungstemperatur: +5°C bis + 30 °C

Empfohlene Schichtdicke: ca. 40 - 80 µm Trockenfilm Gesamtschichtdicke  
ca. 40 - 60 µm Trockenfilm pro Arbeitsgang

Ergiebigkeit: ca. 7 m<sup>2</sup> / kg; ca. 120 ml / m<sup>2</sup>  
(60 µm TFD)

Trocknung: staubtrocken: ca. 45 Min.  
(20°C; 60 µm TFD) griffest: ca. 3-6 Std.  
transportfähig: ca. 12-24 Std.  
durchgetrocknet: mehrere Tage

Überlackierbarkeit: mit sich selbst nach ca. 30 Minuten  
(20°C; 60 µm TFD)

Farbton: farblos

Glanzgrad: matt bis hochglänzend

Temperaturbeständigkeit: ca. 140° C trocken (kurzzeitiger Maximalwert!)

Flammpunkt: > 26° C; All

Artikel-Nr.: **PHARMOL: S KL** 3249

Mit Ausgabe dieses Merkblattes verlieren alle vorangegangenen Merkblätter ihre Gültigkeit. Die in dieser Beschreibung enthaltenen Angaben sind Produktinformationen. Sie stellen allgemeine Hinweise nach bestem Wissen aufgrund unserer Erfahrungen und Prüfungen dar, berücksichtigen jedoch nicht den konkreten Anwendungsfall. Sie entbinden den Käufer nicht davon, Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck in eigener Verantwortung selbst zu prüfen.

Bei Fragen: fon: +49 (0)9073 / 95 84-0 fax: +49 (0)9073 / 95 84-40 mail: mail@pharmol.de

Ausgabe: **07/2017**