

Technisches Merkblatt



Produktbeschreibung

Produktart

Anwendungsbereich

Technische Daten

Bindemittelbasis

Farbton

Glanzgrad

Dichte

Viskosität

Verarbeitungstechnische Hinweise

Auftragsverfahren

Verarbeitungsviskosität

Verarbeitungsbedingungen

Verbrauch

Trockenzeit:

(20 °C / 50% relative Luftfeuchte)

Reinigung der Arbeitsgeräte

Weitere Hinweise

VOC-Kennzeichnung

Mindesthaltbarkeit

Sicherheitshinweise

Zowo-tec® 421 Lasur UV⁺, farblos (Basis EL)

Wasserbasierende, früh blockfeste, UV-beständige, farblose Zwischen- und Endbeschichtung mit hervorragender Transparenz und Farbbrillanz zur Betonung der natürlichen Holzoberfläche. Schutz des unpigmentierten Filmes und des Substrates durch spezielle UV-Absorber und Radikalfänger.

Im Aufbau mit farbgebender Grundierung für maßhaltige Holzbauteile (z.B. Fenster, Haustüren) im Innen- und Außenbereich. Hochdosierter UV-Schutz ermöglicht die Einstufung der farblosen Lasur in die Kategorie „mittlere Farbtöne“.

Niedermolekulares, selbstvernetzendes Mehrphasenpolymer auf Acrylatbasis

Farblos sowie Farbtöne weißfichte (nur für Holzart Fichte), weißlärche (nur für Holzart Lärche), Farbtonkollektion Color-Line Nature (hierbei ist Zowo-tec® 421 insbesondere für die Farbtöne ahorn und kiefer empfohlen) und Sondertöne ausgehend von Basis EL. Die Lieferform bei Bestellung von „farblos“ ist die Basis EL.

Der resultierende Farbton des Beschichtungsaufbaus ergibt sich im Zusammenspiel mit der Farbgebung der Grundierung. Auch bei Einsatz als farblose Endbeschichtung muss Zowo-tec® 421 im Aufbau mit einer farbgebenden Grundierung verarbeitet werden.

Die Farbgebung kann durch Holzart, -qualität, -feuchte und Verarbeitungsbedingungen beeinflusst werden.

Seidenglänzend oder matt

Ca. 1,04 g/ml

Thixotrope Einstellung

Spritzen

Spritzverfahren	Düse [mm]	Druck [bar]	Zerstäuberdruck [bar]
Airless / Airmix	0,23 – 0,33	50 – 100	0 – 3,5
Niederdruck-Luftspritzen	1,8 – 2,7	2,5 – 3,5	./.

Spritzbar bis zu einer Nassfilmstärke von 300µm*. ZOBEL Beschichtungsaufbau beachten! *Abhängig vom Farbton und den Verarbeitungsbedingungen kann das Stellvermögen im Einzelfall den Nennwert unterschreiten. Probelackierung ausführen. Farbton vor Verwendung prüfen. Spätere Beanstandungen können nicht berücksichtigt werden. Holzinhaltsstoffe können eine Verfärbung bewirken.

Anwendungsfertig eingestellt, ggf. mit Wasser verdünnen

- Untergrund muss trocken, staub- und fettfrei sein
- Holzfeuchtigkeit 13 ± 1%
- Ca. 20 °C für Substrat, Material und Umgebung, ca. 50% relative Luftfeuchte
- Nicht unter 15 °C oder über 30 °C verarbeiten
- Material vor Gebrauch aufrühren; Lufteintrag vermeiden

Ca. 150 ml/m² bei einer Nassfilmstärke von 150 µm (ohne Spritzverlust)

Überarbeitbar nach ca. 4 Stunden (bei Nassfilmstärke 150 µm).

Die Trockenzeit ist abhängig von Schichtdicke und Umgebungsbedingungen. Niedrige Temperatur und hohe Luftfeuchtigkeit verzögern die Trocknung. Stets für ausreichende Temperierung und Luftwechsel sorgen.

Sofort nach Gebrauch mit Wasser oder Zowo-Clean Gerätereiniger

EU-Grenzwert für das Produkt (Kat. A/e): 150 g/l (2007) / 130 g/l (2010)

Das Produkt enthält maximal < 130 g/l VOC

12 Monate kühl, jedoch frostfrei im ungeöffneten Originalgebilde

Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen. Bei Verarbeitung und Lagerung übliche Schutzmaßnahmen beachten. Sicherheitsrelevante Daten sowie Hinweise zur Entsorgung dem Sicherheitsdatenblatt entnehmen.