

Technisches Merkblatt



Zowo-tec® 420 Dickschichtlasur

Produktbeschreibung

Produktart

Wasserbasierende, früh blockfeste, hoch wetterbeständige, die natürliche Holzoberfläche betonende, lasierende Zwischen- und Endbeschichtung mit hervorragender Transparenz und Farbbrillanz.

Anwendungsbereich

Für maßhaltige Holzbauteile (z.B. Fenster, Haustüren) im Innen- und Außenbereich

Technische Daten

Bindemittelbasis

Niedermolekulares, selbstvernetzendes Mehrphasenpolymer auf Acrylatbasis

Pigmente

Hoch wetter- und lichtechte anorganische und organische Buntpigmente

Farbton

Color-Line Nature und Sondertöne basierend auf Zowo-tec® 420 Basis EL.

Eingebunden in das ZOBEL Farbmischsystem

Der resultierende Farbton des Beschichtungsaufbaus ergibt sich im Zusammenspiel mit der Farbgebung der Grundierung.

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

Glanzgrad

Seidenglänzend, matt oder halbglänzend

Dichte

Ca. 1,04 g/ml (abhängig vom Farbton)

Viskosität

Thixotrope Einstellung

Verarbeitungstechnische Hinweise

Auftragsverfahren

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.

Verarbeitungsviskosität

Anwendungsfertig eingestellt, ggf. mit Wasser verdünnen

Verarbeitungsbedingungen

- 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

Verbrauch

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

Trockenzeit:

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

(20 °C / 50% relative Luftfeuchte)

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

Reinigung der Arbeitsgeräte

Sofort nach Gebrauch mit Wasser oder Zowo-Clean Gerätereiniger

Weitere Hinweise

VOC-Kennzeichnung

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

Das Produkt enthält maximal < 130 g/l VOC

Mindesthaltbarkeit

12 Monate kühl, jedoch frostfrei im ungeöffneten Originalgebinde

Sicherheitshinweise

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