

## Technisches Merkblatt



### Produktbeschreibung

Produktart

Anwendungsbereich

### Technische Daten

Bindemittelbasis

Pigmente

Farbton

Strukturausbildung

Dichte

Viskosität

### Verarbeitungstechnische Hinweise

Auftragsverfahren

Verarbeitungsviskosität

Verarbeitungsbedingungen

Verbrauch

Trockenzeit:  
(20 °C / 50% relative Luftfeuchte)

Reinigung der Arbeitsgeräte

### Weitere Hinweise

VOC-Kennzeichnung

Mindesthaltbarkeit

Verträglichkeit

Sicherheitshinweise

## Zowo-plast® 1490 1K-PUR PVC-Struktur-Einschichtlack

Wasserbasierter, einkomponentiger, einschichtig zu verarbeitender Strukturlack auf Polyurethanbasis mit ausgezeichneter Witterungsbeständigkeit und Kratzfestigkeit.

PVC-U Profile / Bauteile für Fenster, Türen und weitere Komponenten im Innen- und Außenbereich. Als Substratvorbehandlung sind die Bauteile mit Zowo-plast® 1120 Hydro-Reiniger mithilfe eines feinen Schleifschwamms (Körnung ca. 150) nassschleifend gründlich zu reinigen. Aufgrund der Vielfalt der zur Verfügung stehenden Kunststoffbauteile sind die Verträglichkeit mit dem Reiniger und die Lackhaftung im Einzelfall zu prüfen.

Polyurethan

Titandioxid sowie organische und anorganische Buntpigmente

RAL-Farbtöne und Sondertöne basierend auf Zowo-plast® 1490 Basis C. Die Farbtonrezepturen von Zowo-plast® 1450 Kunststofflack können 1 : 1 übernommen werden. Aufgrund der Strukturgebung können identische Farbtonrezepturen unterschiedlich wahrgenommen werden.

#### Als Feinstruktur oder Grobstruktur erhältlich

Ca. 1,04 g/ml

Thixotrope Einstellung

Spritzen, Streichen, Rollen

Spritzverfahren	Düse [mm]	Druck [bar]	Zerstäubendruck [bar]
Airmix	0,21 – 0,28	50 – 80	1,0 – 2,0
Druckbecherpistole	1,3 – 2,0	1,5 – 2,5	./.
Fließbecherpistole	1,8 – 2,2	1,5 – 3,0	./.

Spritzbar bis zu einer Nassfilmstärke von 175 µm\*, empfohlene Nassfilmstärke 125 - 150 µm. ZOBEL Beschichtungsaufbau beachten! Probelackierung ausführen. Farbton vor Verwendung prüfen. Spätere Beanstandungen können nicht berücksichtigt werden. \*Abhängig vom Farbton und den Verarbeitungsbedingungen kann das Stellvermögen im Einzelfall den Nennwert unterschreiten.

Anwendungsfertig eingestellt, ggf. mit max. 3% Wasser verdünnen

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

Ca. 125 ml/m<sup>2</sup> bei einer Nassfilmstärke von 125 µm (ohne Spritzverlust)

Nach 10 Stunden griffest, Durchtrocknung über Nacht (bei Nassfilmstärke 125 µm). Die Trockenzeit ist abhängig von Auftragsmenge 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/d): 130 g/l (2010)

Das Produkt enthält maximal < 130 g/l VOC

12 Monate kühl, jedoch frostfrei im ungeöffneten Originalgebinde

Mit der Beschichtung in Kontakt kommenden Materialien (Dichtstoffe, Klebebänder, etc.) sind vom Verarbeiter auf Verträglichkeit zu prüfen.

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