

Technisches Merkblatt



Zowo-plast® 1491

1K-PUR PVC-Struktur-Metallic-Einschichtlack

Produktbeschreibung

Produktart

Wasserbasierende, einschichtig zu verarbeitende Endbeschichtung auf Polyurethanbasis mit gleichmäßigem Metallic-Effekt und feiner reliefartiger Struktur. Zowo-plast® 1491 bietet hervorragende Witterungsbeständigkeit und Kratzfestigkeit. Aufgrund des Einsatzes speziell geschützter Metallicpigmente ist kein Klarlack erforderlich.

Anwendungsbereich

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) nass-schleifend gründlich zu reinigen. Aufgrund der Vielfalt der zur Verfügung stehenden Kunststoffbauteile sind die Verträglichkeit mit dem Reiniger und die Lackhaftung im Einzelfall zu prüfen.

Technische Daten

Bindemittelbasis

Polyurethan

Pigmente

Spezialbeschichtete hoch witterungsbeständige Metallicpigmente sowie Titandioxid, organische und anorganische Buntpigmente

Farbton

Metallic-Line Cool Design und Sondertöne ausgehend von Basis F

Dichte

Ca. 1,05 g/ml

Viskosität

Thixotrope Einstellung

Verarbeitungstechnische Hinweise

Auftragsverfahren

Spritzen

Spritzverfahren	Düse [mm]	Druck [bar]	Zerstäuberdruck [bar]
Airmix	0,28 – 0,33	40 – 60	1,0 – 2,0
Druckbecherpistole	1,3 – 2,0	1,5 – 2,5	./.
Fließbecherpistole	1,8 – 2,2	1,5 – 3,0	./.

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.

Verarbeitungsviskosität

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

Verarbeitungsbedingungen

- 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

Verbrauch

Ca. 125 ml/m² bei einer Nassfilmstärke von 125 µm (ohne Spritzverlust)

Trockenzeit:

(20 °C / 50% relative Luftfeuchte)

Nach 6 Stunden griffest, Durchtrocknung nach 14 Stunden (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.

Reinigung der Arbeitsgeräte

Sofort nach Gebrauch mit Wasser oder Zowo-Clean Gerätereiniger

Weitere Hinweise

VOC-Kennzeichnung

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

Das Produkt enthält maximal < 130 g/l VOC

Mindesthaltbarkeit

12 Monate kühl, jedoch frostfrei im ungeöffneten Originalgebinde

Verträglichkeit

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

Sicherheitshinweise

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