

Technisches Merkblatt  
Artikelnummer 1969

# PUR EL-241/30-Granit- lack

Pigmentiertes 2-Komponenten  
Polyurethanlacksystem auf Basis eines  
funktionellen Acrylatharzes mit Struktureffekt.

## Anwendungsgebiete

Zur Lackierung von wertvollen Holzkonstruktionen wie Tische, Sitzmöbel, Ladenmöbel, Unterkunfts-möbel, Küchen und Badezimmereinrichtungen.

## Produktkenndaten

Viskosität:	ca. 40 s im 4 mm Auslaufbecher bei 20°C
Glanzgrad:	matt (für andere Glanzgrade mit PUR SL-210 oder PUR SL-212 ablackieren)
Flammpunkt:	< 21 °C
Lieferform:	Weißblechbinde 1 kg und 5 kg
Farbtöne:	lt. Kollektion

## Produkteigenschaften

PUR EL-241/30-Granitlack zeichnet sich durch schönen Verlauf, guten Stand an senkrechten Flächen, sehr gutes Deckvermögen, die extreme Härte und Kratzfestigkeit aus. Die Lackierung ist wasserfest, beständig gegen Heißwasser sowie Wasserdampf und zeigt eine hervorragende Resistenz gegen chemische und mechanische Beanspruchung. PUR EL-241/30 Granitlack entspricht den Anforderungen DIN 68 861 Beanspruchungsgruppe 1 B.

## Verarbeitung

Spritzen oder Gießen. Der Untergrund muss gut geschliffen, frei von Schleifstaub, fett- und silikonfrei sein. Fettige Laub- oder Nadelhölzer mit V-890-Verdünner abwaschen. Harzgallen entfernen. Die zulässige Holzfeuchtigkeit darf bei Nadelhölzern max. 15% und bei Laubhölzern max. 12% betragen. Isolierte MDF-Platten und Massivhölzer werden mit PUR PF-230-Pigmentfüller gefüllt. Nach dem Zwischenschliff kann die Beschichtung mit PUR EL-241/30-Granitlack vorgenommen werden. Auf geschliffener Grundierfolie kann direkt aufgetragen werden. Der Lack ist gebrauchsfertig eingestellt. PUR EL-241/30-Granitlack im Verhältnis 10:1 (Lack:Härter) mit PUR H-280-Härter mischen. Mit Härter Verarbeitungs-konsistenz. Topfzeit ein Arbeitstag Ablackieren mit einem Klarlack ist meist nicht notwendig.

#### Fließbecherpistole:

- Düsengröße 1,8 mm – 2,0 mm
- Luftdruck 2 – 3 bar

#### Airless-Lackiergerät:

- Düsengröße 0,28 – 0,33 mm (0,011-0,013 inch)
- Materialdruck 80 – 120 bar

#### Airmix-Lackiergerät:

- Düsengröße 0,23 – 0,28 mm (0,009-0,011 inch)
- Materialdruck 80 – 100 bar
- Luftdruck 1,2 – 2,0 bar

### Hinweise

Bei der Lackierung großflächiger Teile, Spritzwinkel nicht unter 50° verwenden und auf gleichmäßigen Lackauftrag achten. Je nach verwendetem Spritzgerät und Auftragsverfahren kann der Lackeffekt unterschiedlich ausfallen. Beim Verpacken der fertig lackierten Holzbauteile luftdurchlässige Materialien verwenden. Durch Anlegen einer Probefläche sind Farbton und Verträglichkeit mit dem Untergrund zu prüfen. Bei der Airlessverarbeitung sollten die in der Maschine eingebauten Siebe entfernt werden. Das ablackieren mit Klarlacksystemen verändert die Hapik.

### Arbeitsgeräte, Reinigung

Druckluft- oder Airless-spritzgeräte, Gießmaschine. Reinigung der Arbeitsgeräte mit V-890-Verdünner. Reinigungsreste ordnungsgemäß entsorgen.

### Verbrauch / Einbringmenge

Ca. 120 ml/m<sup>2</sup> je Arbeitsgang.

### Trocknung

Staubtrocken nach 30-40 Minuten. Trocken, überlackierbar nach ca. 2

Vorstehende Angaben wurden aus unserem Herstellerbereich nach dem neuesten Stand der Entwicklung und Anwendungstechnik zusammengestellt.

Da Anwendung und Verarbeitung außerhalb unseres Einflusses liegen, kann aus dem Inhalt des Merkblattes keine Haftung des Herstellers abgeleitet werden. Über den Inhalt des Merkblattes hinausgehende oder abweichende Angaben bedürfen der schriftlichen Bestätigung durch das Stammwerk.

Es gelten in jedem Fall unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Mit Herausgabe dieses technischen Merkblattes verlieren vorangegangene ihre Gültigkeit.

1969-TM-10-07

Stunden.

Der zweite Arbeitsgang kann ohne Zwischenschliff vorgenommen werden. Fertig lackierte Teile können nach Trocknung über Nacht gestapelt werden. Praxiswerte bei Raumtemperatur 20°C/65% relative Luftfeuchtigkeit. Niedrige Temperaturen und hohe Luftfeuchtigkeiten verzögern die Trocknung.

### Verdünnung

Max. 10 % mit V-890-Verdünner.

### Lagerfähigkeit

In geschlossenen Originalgebinden trocken und kühl mindestens 12 Monate.

### Sicherheitskenndaten

#### Gefahrenhinweise:

Leichtentzündlich.  
Reizt die Augen  
Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

#### Sicherheitsratschläge:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.  
Dampf/Aerosol nicht einatmen.  
Berührung mit der Haut vermeiden.  
Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.  
Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Enthält Methyl-metharcylat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### Entsorgung

Produktreste sind gemäß den geltenden Vorschriften zu entsorgen. Entleerte Verpackungen sind den Recyclingsystemen zuzuführen.

### Ökologie

Nicht in Gewässer, Abwässer oder ins Erdreich gelangen lassen. WGK 2

### Kennzeichnung

GefStoffV: Xi Reizend; F Leichtentzündlich  
GGVSE/ADR: Klasse 3, II UN 1263