

2K PUR Strukturlack WV

Wasserverdünnbarer 2K-Polyurethan-Strukturlack, seidenglanz

Beschreibung

Anwendungsbereiche Wasserverdünnbarer 2K-Polyurethan-Strukturlack für die industrielle Beschichtung von Fahrzeugen, Maschinen, Bauteilen, Konstruktionen, Stahlschränken und Werkzeugen im Innen- und Aussenbereich.

Kenndaten

| | | |
|----------------------|---|--|
| Eigenschaften | Lieferviskosität (DIN 53 211): Bindemittelbasis: Festkörper: Glanzgrad (DIN 67 530): Spez. Gew. (DIN 51 757): Mischungsverhältnis: | Thixotrop Polyurethan-Polyester-System 54 - 60 Gew.-% 70 - 80 % / 60 ° (seidenglanz) 1,23 - 1,40 kg/l Nach Gewicht: 5 : 1 (Lack : Härter) Nach Volumen: 4 : 1 (Lack : Härter) Den Härter ca. 2 Min. mechanisch in den Stammlack einrühren und erst dann mit VE-Wasser verdünnen. Niemals Wasser in den Härter geben. |
| | Temperaturbeständigkeit: | Dauerbelastung: 150 °C Kurzzeitbelastung: 180 °C |
| | Verarbeitungsbedingungen: | Ab +10 °C und bis 70% relative Luftfeuchtigkeit. Für ausreichende Zu- und Abluft sorgen. |
| | Optimale Verarbeitungsbedingungen: | Lufttemperatur: 20 - 25 °C; Objekttemperatur: > 15 °C; rel. Luftfeuchte: 40 - 60%; Luftgeschwindigkeit: > 0,4 m/s |
| | Topfzeit: | Max. 3 h (bei 20 °C) Achtung: Das Topfzeitende ist nicht mit einem Anstieg der Viskosität verbunden. Das Überschreiten der Topfzeit führt zur Verminderung der Beständigkeit gegenüber mechanischen und chemischen Einflüssen, zur Reduzierung des Glanzgrades und zu Kocheerzeugung. |
| | Lagerfähigkeit: | Im verschlossenen Originalgebinde: mindestens 1 Jahr lagerfähig; frostfrei lagern. |
| | VOC: | 0,56% |

Untergrund/Verarbeitung

| | | |
|-------------------------|---------------|---|
| Untergrundvorbehandlung | Eisen, Stahl: | Reinigen, eventuell anschleifen (Rost, Zunder, Walzhaut entfernen) und entfetten. |
| | Zink: | Ammoniakalische Netzmittelwäsche. |
| | Aluminium: | Reinigen, anschleifen und entfetten. |

| | |
|-----------------|---|
| Gerätereinigung | Werkzeuge sofort nach Gebrauch und bei längeren Arbeitsunterbrechungen mit Wasser oder Universalverdünner reinigen. |
|-----------------|---|

| Auftragsverfahren | Druck (bar) | Düse (mm) | Spritzgänge | Verdünnung |
|-------------------|-------------|------------|-------------|------------|
| Rollen | - | - | - | 0 - 5% |
| Luft/Fließbecher | 4 - 5 | 2,5 - 3,0 | 2 | 10 - 15% |
| HVLP | 2,5 - 3,0 | 2,5 - 3,0 | 2 | 10 - 15% |
| Airless | 80 - 150 | 0,3 - 0,45 | 1 | 5 - 10% |

| | | |
|---------------------|--------------|--------------|
| Trocknung bei 20 °C | Staubtrocken | 50 - 60 Min. |
| | Griffest | 6 - 8 h |
| | Montagefest | 24 h |

| | | |
|---------------------|--------------|---------|
| Trocknung bei 60 °C | Staubtrocken | - |
| | Griffest | 45 Min. |
| | Montagefest | 45 Min. |

Die Endhärte wird nach 7 - 8 Tagen (20 °C) erreicht.

Die Trocknung kann durch Erhöhung der Luftgeschwindigkeit (z.B. durch Anblasdüsen) beschleunigt werden.

Optimale Trocknungsbedingungen: 35 - 45 °C bei einer Luftgeschwindigkeit von 0,4 m/s.

| | | |
|--------------------|-----------------|---|
| Empfohlener Aufbau | Eisen, Stahl: | |
| | Grundierung: | Docamin Grundierung wv (Schichtdicke: 60 - 80 µm) |
| | Decklackierung: | 2K-PUR-Strukturlack wv (Schichtdicke: 50 - 60 µm) |
| | Zink: | |
| | Grundierung: | Docamin Grundierung wv (Schichtdicke: 60 - 80 µm) |
| | Decklackierung: | 2K-PUR-Strukturlack wv (Schichtdicke: 50 - 60 µm) |
| | Aluminium: | |
| | Grundierung: | Docamin Grundierung wv (Schichtdicke: 35 - 45 µm) |
| | Decklackierung: | 2K-PUR-Strukturlack wv (Schichtdicke: 50 - 60 µm) |

| | |
|-----------------------|--|
| Theoret. Ergiebigkeit | 7,5 - 8,3 m ² /kg (bei 50 µm Trockenschichtdicke) |
|-----------------------|--|

| | |
|-----------|-----------|
| Verdünnen | VE-Wasser |
|-----------|-----------|

| | |
|--------|------------------|
| Härter | 2K PUR Härter WV |
|--------|------------------|

Hinweise

Gefahrenhinweise Angaben siehe entsprechendes EU-Sicherheitsdatenblatt.

Andere Eigenschaften

- Silikonfrei
- Hohe UV- und Wetterbeständigkeit
- Sehr gute Wasserbeständigkeit
- Hohe Lösemittel- und Chemikalienbeständigkeit
- Kratzfest
- Haftung (DIN 53 151):

| | |
|------------|-----------------------------|
| Stahl: | Gt 0 (sehr gut) |
| Zink: | Gt 0 - 1 (gut) |
| Aluminium: | Gt 1 - 2 (bedingt geeignet) |

Vorstehende Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Die ausserhalb unseres Einflusses liegenden Arbeitsbedingungen und die Vielzahl der unterschiedlichen Materialien schliessen einen Anspruch aus diesen Angaben aus. Im Zweifelsfalle empfehlen wir ausreichende Eigenversuche. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende, hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Alle früheren Ausgaben dieses Merkblattes verlieren hiermit ihre Gültigkeit.



Lacke und Farben

Weitere Informationen zum Produkt finden Sie unter www.dold.ch –
oder beim technischen Support Center unter +41 044 877 48 48.

Technische Information Nr. 569
Erstellt: Januar 2010 / Version (1) 10/12

Hertistrasse 4 | CH-8304 Wallisellen
Telefon +41 (0)44 877 48 48
Telefax +41 (0)44 877 48 49
www.dold.ch | info@dold.ch