

## 2K-PUR DS-Industrielack DD-72 seidenglanz



### Eigenschaften

BRILALUX ist ein chemisch härtender 2-Komponenten Industrie-Dickschichtlack auf Acryl-Polyurethanbasis (DD). Er zeichnet sich aus durch eine sehr hohe Füll- und Deckkraft verbunden mit einer ausgezeichneten Direkthaftung auf eine Vielzahl von Untergründen (Metalle und Kunststoffe). Die Verwendung von aktiven Korrosionsschutzpigmenten ermöglicht einen leichten Korrosionsschutz auf Eisen und Stahl. BRILALUX ergibt harte und abriebfeste Oberflächen mit guten Beständigkeiten gegen Lösungsmittel, Benzin, Mineralöle, Reinigungsmittel, verdünnte Säuren, Laugen, usw. Die Lackierungen zeichnen sich aus durch eine gute Lichtechtheit, Glanzbeständigkeit und Kreidungsresistenz.

### Anwendungsgebiet

Für die ökonomische und industrielle Lackierung im Aussen- und Innenbereich von Stahl- und Metallkonstruktionen, Ladenbau, Maschinen, Apparaturen, Schalttafeln, Laborapparate, Haushaltgeräte, Büromöbel, Haustüren Polyester-materialien, usw.

### Vorbereitung

Der Untergrund muss sauber, trocken sowie rost- und fettfrei sein. Altanstriche gut anschleifen und es ist ratsam, einen Vorversuch über die Verträglichkeit vorzunehmen.

### Verarbeitung

Vor Gebrauch Komponente A und B gemäss Mischverhältnis zusammenmischen, gut durchmischen und mit DD-Verdünner auf eine Spritzviskosität von 18–20 Sekunden im DIN-4 Becher einstellen. Spritzdruck 3–5 bar mit Düse von 1,5–1,8 mm. Verarbeitung nicht unter 8 °C, bei direkter Sonneneinstrahlung oder erhöhter Luftfeuchtigkeit.

### Systemaufbau

#### **Metalluntergründe**

1 x Grundieren mit geeignetem Korrosionsschutzsystem wie BRICAPOX 2K-Epoxy Primer EP-351 oder als Einschichtlack direkt mit  
2 x BRILALUX 2K-PUR DS-Industrielack DD-72 seidenglanz im gewünschten Farbton

#### **Kunststoffe und Polyester, Nichteisenmetalle (NE-Metalle)**

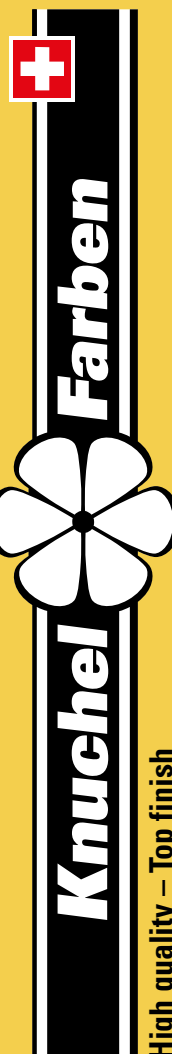
Vorgängig Haftung testen! – allenfalls Voranstrich mit BRICAPOX 2K-Epoxy Primer EP-351  
2 x BRILALUX 2K-PUR DS-Industrielack DD-72 seidenglanz im gewünschten Farbton

#### **Holzwerkstoffe im Innenbereich**

1 x SILAFIL 2K-PUR Spritzfüller DD-529  
1–2 x BRILALUX 2K-PUR DS-Industrielack DD-72 seidenglanz im gewünschten Farbton

### Trocknung

- ◆ Staubtrocken nach zirka 30 Minuten
  - ◆ Griffest nach zirka 1 Stunde
  - ◆ Durchgetrocknet nach zirka 6 Stunden
  - ◆ Endhärte nach zirka 7 Tagen  
(Annahme 20 °C, normale Luftfeuchtigkeit und Auftragsmenge)
- Nach einer Abdunstzeit von 15 Minuten kann die Durchtrocknung durch erhöhte Temperatur von 60–80 °C während 30 Minuten beschleunigt werden.



<b>Verdünnung</b>	DD-Verdünner. Andere Verdünner können mit dem Härter reagieren und beeinträchtigen die Qualität von BRILALUX.
<b>Ausgiebigkeit</b>	6–8 m <sup>2</sup> pro Kg und Auftrag, je nach Auftragsmenge und Untergrundbeschaffenheit.
<b>Mischverhältnis</b>	Für Spritzapplikationen: Härter Art. 947 10 Gewichtsteile Komponente A und 1 Gewichtsteil Komponente B (10 : 1).  Für Roll- und Streichapplikationen: Härter Art. 935 5 Gewichtsteile Komponente A und 1 Gewichtsteil Komponente B (5 : 1).
<b>Topfzeit</b>	Nach der Mischung der A und B Komponenten ist BRILALUX während 3–5 Stunden bei 20 °C verarbeitbar. Angemischte Restfarben dürfen bis zur vollendeten Aushärtung auf keinen Fall in einem geschlossenen Behälter aufbewahrt werden. Das Produkt reagiert weiter und wird das Gebinde unter Druck setzen und kann es zum Bersten bringen.
<b>Applikation</b>	Spritzgerät. Aufgrund der raschen Antrocknung eignen sich Pinsel und Roller nur mit dem verzögerten Härter. Damit optimale Ergebnisse erzielt werden können, ist die Verwendung der richtigen Werkzeuge von grosser Bedeutung – siehe KNUCHEL-LEITFADEN über Pinsel- sowie Rollerqualitäten. Diesen Leitfaden finden Sie sowohl im Katalog als auch auf der Homepage als Anhang zu diesem Produkt.
<b>Reinigung</b>	Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Lack- oder Reinigungsverdünner reinigen.
<b>Lieferform</b>	Verpackungen (inklusive Härter) zu 11, 5,5 und 1,1 Kg.
<b>Lagerfähigkeit</b>	Komponente A: BRILALUX ist im gut verschlossenen Originalgebinde mindestens 12 Monate lagerfähig. Eine Lagerung über diesen angegebenen Zeitraum hinaus bedeutet nicht notwendigerweise, dass die Ware unbrauchbar ist. Aus Gründen der Qualitätssicherung ist jedoch eine Überprüfung der erforderlichen Eigenschaftswerten unerlässlich. Kühl und trocken lagern.  Komponente B: Der Härter ist im gut verschlossenen Originalgebinde mindestens 12 Monate lagerfähig. Eine Lagerung über diesen angegebenen Zeitraum hinaus bedeutet nicht notwendigerweise, dass die Ware unbrauchbar ist. Aus Gründen der Qualitätssicherung ist jedoch eine Überprüfung der erforderlichen Eigenschaftswerten unerlässlich. Kühl aber frostfrei lagern.
<b>Viskosität</b>	Leicht thixotrop / 1200–1250 mPa.s
<b>Dichte</b>	1,19 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup> (Mittelwert, je nach Farbton)
<b>Festkörper</b>	68 ± 1 % (Mittelwert, je nach Farbton)
<b>Bindemittelbasis</b>	Komponente A: Modifizierte Polyurethanharze Komponente B: Aliphatisches Isocyanat (Artikel 947 / Typ DD-4) (für normale Offenzeit) Komponente B: Aliphatisches Isocyanat (Artikel 935 / Typ DD-319) (für Roll- und Streichapplikationen)
<b>Pigmentbasis</b>	Titandioxid, anorganische und organische Buntpigmente.
<b>Glanzgrad</b>	Seidenglanz (zirka 60 % im 60° Winkel)
<b>Farbtöne</b>	Nach Farbkarte RAL, NCS oder nach Vorlage.
<b>Prüfergebnisse</b>	<b><u>Brandverhalten (Cone Calorimeter) nach ISO 5660-1</u></b> Gemäss EN 45545-2 Tabelle 5 R1 sind die Anforderungen für HL 1–2 erfüllt.

### Flammenausbreitung (Spread of Flame) nach ISO 5658-2

Gemäss EN 45545-2 Tabelle 5 R1 sind die Anforderungen für HL 1–3 erfüllt.

### Rauchgastoxizität (Smoke/Toxicity) nach ISO 5659-2

Gemäss EN 45545-2 Tabelle 5 R1 sind die Anforderungen für HL 1–3 erfüllt.

#### **Registrierung**

Komponente A: CPID 279551

Komponente B: CPID 263995 (Artikel 947 / Typ DD-4)

Komponente B: CPID 000000 (Artikel 935 / Typ DD-319)

#### **Klassifizierung**

Angaben zu den chemischen Eigenschaften und Gefahren sowie Vorschriften betreffend Transport, Verarbeitung, Lagerung, Entsorgung usw. entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

#### **Hinweis**

Dieses Merkblatt gilt nur als Hinweis und unverbindliche Beratung. Die Verarbeitung muss den entsprechenden Verhältnissen angepasst werden. In Spezialfällen empfehlen wir, unseren technischen Dienst anzufragen.

Alle Angaben und Auskünfte über Eignung und Anwendung der gelieferten Produkte befreien den Verarbeiter jedoch nicht vor eigenen Prüfungen und Versuchen. Ein Schadenersatzanspruch aus unterbliebenen, unvollständigen oder unzutreffenden Auskünften ist wegbedungen. Dies gilt im Besonderen auch, wenn Verdüner oder Härter sowie im Anstrichaufbau-System anderweitige Produkte verwendet werden.

Im Weiteren verweisen wir auf die allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) auf unserer Homepage.