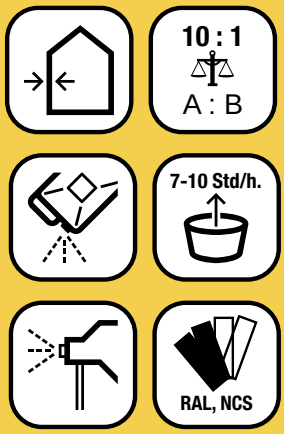
BRILALUX

Art. 191 / 10 / 0922

2K-PUR Strukturlack DD-191 seidenglanz



Eigenschaften

BRILALUX ist ein lufttrocknender, kalthärtender 2-Komponenten Strukturlack (Narbeneffekt) auf Acryl-Polyurethanbasis (DD) für eine rationelle und dekorative Anwendung. Er erfüllt höchste Anforderungen bezüglich chemischer und mechanischer Widerstandsfähigkeit. BRILALUX ergibt harte, abriebfeste und doch elastische Lackierungen mit ausgezeichneter Beständigkeiten gegen Lösungsmittel, Benzin, Mineralöle, Reinigungsmittel, verdünnte Säuren und Laugen, usw. Je nach Spritztechnik lassen sich verschieden grosse Strukturef-fekte erzielen und geringe Unebenheiten des Untergrundes können ausgeglichen werden. BRILALUX-Lackierungen sind wetterfest mit ausgezeichneter Lichtechtheit, Glanzbeständigkeit und Kreidungsresistenz.

Anwendungsgebiet

Für die industrielle Lackierung von Maschinen, Geräten, Apparaturen, Schaltta-feln, Stahlschränken, Automaten und Gegenständen aller Art.

Vorbehandlung

Der Untergrund muss sauber, trocken sowie rost- und fettfrei sein. Ein Vorversuch über die Verträglichkeit auf Altanstriche ist ratsam.

Verarbeitung

1. BRILALUX 2K-PUR Strukturlack DD-191 seidenglanz kann zum Teil ohne Grundierung direkt auf den Untergrund aufgetragen werden. Durch die Narbeneffektstruktur weist der Lackfilm jedoch unterschiedliche Schichtdi-cken auf, weshalb im Aussenbereich oder in feuchter Atmosphäre eine Vorgrundierung zur Erhöhung der Korrosionsbeständigkeit von Vorteil ist.
2. Um eine gleichmässige Ausbildung des Narbeneffektes zu erhalten, emp-fiehlt es sich, vorerst dünn vorzunebeln (höherer Druck) und dann gleich-mässig satt nachzuspritzen (niederer Druck).
3. Durch Variation von Verdünnung, Spritzdruck, Materialmenge, Abstand zum Objekt und Düsengrösse lässt sich das Effektbild variieren. Grundsätzlich werden mit niederem Druck und grosser Düse grobe Strukturen und mit hohem Druck und kleiner Düse feine Strukturen erzielt.
4. Im Gegensatz zu konventionellen Decklacken wird BRILALUX mit höherer Spritzviskosität gespritzt (Druckbecherpistole oder Drucktank).

Feine Struktur
Material: 10 % verdünnen
Düsengrösse: 1,5
Becher- oder Tankdruck: zirka 1,5 bar
Spritzdruck: 3–4 bar

Keine Struktur / Grundbehandlung
Material: 20–30 % verdünnen
Düsengrösse: 1,5
Becher- oder Tankdruck: zirka 1,5 bar
Spritzdruck: 3–4 bar

Grobe Struktur
Material: unverdünnt
Düsengrösse: 1.8–2.0
Becher- oder Tankdruck: zirka 1,5 bar
Spritzdruck: 2–2,5 bar

Knuchel Farben
High quality - Top finish

Knuchel Farben AG **Farben und Lacke** **Tel. +41 32 636 50 40** **info@knuchel.ch**
Steinackerweg 11 **CH-4537 Wiedlisbach** **Fax +41 32 636 50 45** **www.knuchel.ch**

BRILALUX

2K-PUR Strukturlack DD-191 seidenglanz

Systemaufbau

1 x Grundieren mit geeignetem Korrosionsschutzsystem wie BRICAPOX 2K-Epoxy Primer EP-351
2 x BRILALUX 2K-PUR Strukturlack DD-191 seidenglanz im gewünschten Farbton

Trocknung

- Staubtrocken nach zirka 30 Minuten
- Grifffest nach zirka 1 Stunde
- Durchgetrocknet nach zirka 24 Stunden
- Endhärte nach zirka 7 Tagen
  (abhängig von der Temperatur, der Auftragsmenge und der Luftfeuchtigkeit)

Nach einer Abdunstzeit von 15 Minuten kann die Durchtrocknung durch erhöhte Temperatur von 60–80 °C während 30 Minuten beschleunigt werden.

Verdünnung

DD-Verdünner. Andere Verdünner können mit dem Härter reagieren und beeinträchtigen die Qualität von BRILALUX.

Ausgiebigkeit

2–4 m² pro Kg und Auftrag bei Strukturlackierungen.
6–8 m² pro Kg und Auftrag bei Glattlackierungen / Grundbehandlungen.

Mischverhältnis

10 Gewichtsteile Komponente A und 1 Gewichtsteil Komponente B (10 : 1).

Topfzeit

Nach der Mischung der A und B Komponenten ist BRILALUX während 7–10 Stunden bei 20 °C verarbeitbar. Die mit der Topfzeit zunehmende Viskositätserhöhung ist durch die Zugabe von DD-Verdünner auszugleichen.
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.

Applikation

Druckbecherpistole oder Drucktank. Durch Verwendung einer traditionellen Becherpistole oder mittels Roller verändert sich das Strukturbild.

Reinigung

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Lack- oder Reinigungsverdünner reinigen.

Lieferform

Verpackungen (inklusive Härter) zu 11, 5,5 und 1,1 Kg.

Lagerfähigkeit

Komponente A: BRILALUX ist im gut verschlossenen Originalgebinde mindestens 12 Monate lagerfähig. Kühl und trocken lagern.

Komponente B: Der Härter ist im gut verschlossenen Originalgebinde mindestens 12 Monate lagerfähig. Kühl aber frostfrei lagern.

Viskosität

Stark thixotrop / 4000–4200 mPa.s

Dichte

1,20 ± 0,05 g/cm³ (Mittelwert, je nach Farbton)

Festkörper

55 ± 1 % (Mittelwert, je nach Farbton)

Bindemittelbasis

Komponente A: Modifizierte Polyurethanharze
Komponente B: Aliphatisches Isocyanat (Artikel 947 / Typ DD-4)

Pigmentbasis

Titandioxid, anorganische und organische Buntpigmente.

Glanzgrad

Seidenglanz

Farbtöne

Nach Farbkarte RAL, NCS oder nach Vorlage.

Knuchel Farben AG **Farben und Lacke** **Tel. +41 32 636 50 40** **info@knuchel.ch**
Steinackerweg 11 **CH-4537 Wiedlisbach** **Fax +41 32 636 50 45** **www.knuchel.ch**

Registrierung

Komponente A: CPID 276703
Komponente B: CPID 263995 (Artikel 947 / Typ DD-4)

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 Verdünner oder Härter sowie im Anstrichaufbau-System anderweitige Produkte verwendet werden.
Im Weiteren verweisen wir auf die allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) auf unserer Homepage.

Knuchel Farben AG **Farben und Lacke** **Tel. +41 32 636 50 40** **info@knuchel.ch**
Steinackerweg 11 **CH-4537 Wiedlisbach** **Fax +41 32 636 50 45** **www.knuchel.ch**