

BRILALUX

Art. 194 / 6 / 1016

2K-PUR Fluoreszent-Leuchtfarbe



Eigenschaften

BRILALUX ist eine stark pigmentierte 2-Komponenten Leuchtfarbe auf Acryl-Polyurethanbasis (DD). BRILALUX ergibt harte, abriebfeste und doch zähe elastische Lackierungen mit ausgezeichneten Beständigkeiten gegen Wasser, Alkohol, Haushaltschemikalien, usw. Durch den richtigen Aufbau mit einer weissen Vorgrundierung und einem beständigen UV-Überzugslack werden dauerhafte Lackierungen für den Aussen- und Innenbereich erzielt. Die intensiven brillanten Farbtöne dienen für Markierungen, Sicherheitshinweise und modische Gegenstände.

Anwendungsgebiet

Überall dort, wo ein stark leuchtender Farbeffekt erzielt werden soll. Verwendung findet BRILALUX in den Branchen für Autos, Motorräder, Velos, Markier- und Kommunalwesen, Dekor- und Bastelartikel, usw.

Vorbereitung

Der Untergrund muss sauber, trocken sowie öl-, fett- und wachsfrei 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. Der nun zusammengemischte Lack kann nach einer Vorreaktionszeit von 10–15 Minuten verarbeitet werden. Spritzdruck 3–5 bar mit Düse von 1,5–1,8 mm. Im Weiteren ist auf eine Mindesttemperatur von 8 °C sowie einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 75 % zu achten.

Anstrichaufbau

1 x
2–3 x BRILALUX 2K-PUR Fluoreszent-Leuchtfarbe
1 x

Trocknung

- ◆ Staubtrocken nach zirka 30 Minuten
- ◆ Durchgetrocknet nach zirka 24 Stunden
- ◆ Endhärte nach zirka 7 Tagen
(Annahme 20 °C, normale Luftfeuchtigkeit und Schichtdicke)
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 des Produktes.

Ausgiebigkeit

8–10 m² pro Kg und Auftrag, je nach Auftragsmenge und Untergrundbeschaffenheit.

Mischungsverhältnis

- 4 Gewichtsteile Komponente A und 1 Gewichtsteil Komponente B (4 : 1).
- Für normale Offenzeit: Härter I Art. 970 (Standard)
 - Für längere Offenzeit: Härter III Art. 959 (Roll- und Streichapplikationen)



SWISS QUALITY

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.
Applikation	Spritzgerät, eignet sich bedingt aber auch zum Streichen oder Rollen. Damit optimale Ergebnisse erzielt werden können, ist die Verwendung der richtigen Pinsel- und Rollerqualität von grosser Bedeutung – siehe KNUCHEL-LEITFADEN.
Reinigung	Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Universal- oder Reinigungsverdünner reinigen.
Lieferform	Gebindeeinheiten (inklusive Härter) zu 5 und 1 Kg.
Lagerfähigkeit	BRILALUX ist im gut verschlossenen Originalgebinde mindestens 12 Monate lagerfähig.
Viskosität	Leicht thixotrop
Dichte	1,1 ± 0,05 g/cm ³
Festkörper	68 ± 1 %
Bindemittelbasis	Komponente A Stammlösung: Modifizierte Acryl-Polyurethanharzcopolymerdispersion Komponente B Härter: Aliphatisches Isocyanat
Pigmentbasis	Fluoreszierende Pigmente
Glanzgrad	Glanz
Farbtöne	DD-6 rot (RAL 3026) , DD-8 rose , DD-9 orange (RAL 2005) , DD-10 gelb (RAL 1026)
Registrierung	Komponente A: CPID 279'550 Komponente B: CPID 277'717 Komponente B: CPID 277'927
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.