

BILACRYL® PU D34 / D44

2K-PUR Metallic-Decklack

Seidenmatt

Produktsortiment

BILACRYL® PU D34	Metallic Grob
BILACRYL® PU D44	Metallic Fein

Produktbeschreibung

Hochwertiger 2-Komponenten Metallic-Decklack. Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse und Industriemosphären. Sehr gute Farbton- und Kreidungsbeständigkeit sowie mechanische Festigkeit. Thermische Dauerbeständigkeit bis 120 °C trocken.

Anwendungsbereiche

Deckanstrich für lichtechte und wetterbeständige Objekte wie z.B. Fahrzeug- und Metallbauteile.

Verarbeitung und Verdünnung

Konventionelles Spritzen.

Für eine bessere Spritznebelaufnahme bei der Applikation empfiehlt sich der Einsatz von Verdünnung V109.

Verarbeitungstemperatur nicht unter + 5 °C. Die Oberflächentemperatur muss mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen, um Schwitzwasserbildung während der Beschichtung zu verhindern.

Überlackierbar mit Bilacryl PU D34/D44, Duoplast U255/U265 nach 16 Stunden bei 20 °C, spätestens nach 4 Tagen.

Applikationsart	Verdünnung	Düse	Druck
Konventionelles Spritzen	mit 5 - 10 % V2, V109 auf 18 - 22" DIN 4	1.5 - 1.8 mm	3 - 4 bar

Je nach Applikationsart können bei Metallic-Lacken Farbtondifferenzen auftreten. Der Verdünnungsgrad und die Verdünnungswahl sowie andere anlagebedingte Verarbeitungsparameter können den Glanz und den Farbton wesentlich beeinflussen. Zu nasses Spritzen verursacht unschönen Effekt und Wolkenbildung. Nach Bedarf kann durch starkes Verdünnen des Lackes beim letzten Lackiergang und durch Vernebeln eine hellere Farbtonnuance erzielt werden.

Besondere Hinweise

Härter H2 ist **feuchtigkeitsempfindlich**.

Unsere Angaben basieren auf einer Trockenschichtdicke von ca. 60 µm bei Grundierungen und ca. 40 µm bei Decklacken, Normalklima 23/50 DIN 50014.

Die Angaben in diesem technischen Merkblatt basieren auf dem allgemeinen Stand der Technik und richten sich an Fachpersonal. Abweichungen vom empfohlenen Verarbeitungsablauf sowie von den angegebenen Umweltbedingungen können das Ergebnis wesentlich beeinflussen. Unsere Garantie erstreckt sich alleine auf die Qualität des gelieferten Materials. Für die Verarbeitung übernehmen wir keine Verantwortung. Wir empfehlen Ihnen, im Zweifelsfall unseren Technischen Dienst anzufragen. Unsere Produkte werden weiterentwickelt. Beachten Sie daher das Datum des Merkblattes und verlangen Sie die neueste Ausgabe.

Sicherheitsmassnahmen

Bilacryl PU D34/D44 enthält Lösemittel und ist brennbar, deshalb vor Hitze schützen und von offenem Feuer fernhalten. Es ist für ausreichende Belüftung zu sorgen. Dämpfe nicht einatmen. SUVA-Vorschriften beachten.

Technische Daten

Bindemittelbasis	2K Acrylat-Isocyanat
Glanzgrad	Seidenmatt
Farbton	RAL 9006, RAL 9007 sowie Vorlagen
Untergrund	2-Komponenten Grundierungen, z.B. - Duopol Steelguard C80 - Biladur EP C90 - Vernit EP C400 - Bilacryl PU C160 - Duopol EP D253 (Zwischenanstrich) - Amerlock 400 AL + Color Der Untergrund muss trocken, fett- und staubfrei sein.
Verdünner	V2, V109 Die Verwendung eines fremden Verdünners kann zu Störungen und qualitativen Einbussen führen.
Verpackung	Stamm: 5 / 10 kg Einwegbinde Härter: 1 / 2 kg Einwegbinde
Lagerstabilität	Stammkomponente 12 Monate, Härter 6 Monate in ungeöffneten Originalbinden bei 20 °C.
Entsorgung	Anbruchmengen (Reste) und überlagertes Material als Sonderabfall der Giftsammelstelle zurückgeben, VeVa-Code 08 01 11.

Komponenten Härter	2 H2
Mischungsverhältnis	5 : 1 Gew.-Teile
Topfzeit	ca. 4 Std. bei 20 °C
Trocknung (23 °C)	Staubtrocken ca. 30 Min. Griffest ca. 4 Std. Transportfähig ca. 24 Std.
	Die Trocknungszeiten sind von den Schichtdicken, Untergrund- und Lufttemperaturen abhängig.

Festkörper Gew.-%	ca. 60 %	} Mischung silber
Volumenfestkörper	ca. 51 %	
Dichte (20 °C)	ca. 1,2 kg/l	} RAL 9006
Theoretischer Verbrauch	ca. 95 g/m ² @ 40 µm	

	Bilacryl PU D34/D44	Härter H2	V2	V109
Flammpunkt	25 °C	40 °C	- 4 °C	27 °C
UN-Nr.	entfällt	1263	1263	1263
Gefahrenklasse RID/ADR	entfällt	3 III	3 II	3 III
VOC-Wert	ca. 42 %	44 %	100 %	100 %

(ersetzt Ausgabe 07.10)

03.17