

BILACRYL PU D11

2K-PUR Decklack glänzend

Produktebeschreibung

Hochwertiger blei- und chromatfreier 2-Komponenten Decklack mit sehr guter Farbton- und Kreidungsbeständigkeit sowie Glanzhaltung. Resistent gegen Wasser, verdünnte Säuren und Chemikalien. Ausgezeichnete Abrieb-, Schlag- und Biegefestigkeit. Thermische Dauerbeständigkeit bis 120 °C trocken. Auf Zulassungsliste Basler Norm (BN 108) aufgeführt, Schicht W.

Anwendungsbereiche

Deckanstrich für lichtechte und wetterbeständige Lackierungen auf Stahlkonstruktionen, Fahrzeugen (LKW), Bergbahnen, Schienenfahrzeugen, Maschinen, Apparate und Geräte.

Verarbeitung und Verdünnung

Konventionelles, elektrostatisches und Airless-Spritzen. Streichen kleiner Flächen ist möglich.

Für eine bessere Spritznebelaufnahme bei der Applikation von grossen Flächen empfiehlt sich der Einsatz von Verdünnern V48.

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 D11 nach 6 Stunden bei 20 °C. Eine Wartezeit bis zur vollständigen Aushärtung (über 4 Tage) bedingt ein Anschleifen des 1. Anstriches.

Applikationsart	Verdünnung	Düse	Druck
Konventionel. Spritzen	ca. 20 % V2 auf 20 - 25" DIN 4	1.5 - 1.8 mm	3 - 4 bar
Elektrostatisch Spritzen	ca. 20 % V109 auf 20 - 25" DIN 4	je nach Anlage	
Airless	bis 5 % V2	schmal 211 mittel 411 breit 611	

Besondere Hinweise

Härter H3 ist **feuchtigkeitsempfindlich**.

Unsere Angaben basieren auf einer Trockenschichtdicke von ca. 60 µm bei Grundierungen und ca. 40 µm bei Decklacken, Normal-klima 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 D11 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	Glänzend
Farbton	Farbkarten RAL, NCS oder Vorlage
Untergrund	2-Komponenten Grundierungen, z.B. - DUOPOL EP C100 - 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. Um ein gutes Deckvermögen der blei-freien Gelb-, Orange- und Rot-Farbtöne zu erzielen, empfehlen wir die Verwendung einer weissen Grundierung.
Verdünner	V2, V109 Die Verwendung eines fremden Verdünners kann zu Störungen und qualitativen Einbussen führen.
Verpackung	Stamm: 5 / 10 kg Einweggebinde Härter: 1 / 2 kg Einweggebinde
Lagerstabilität	Stammkomponente 12 Monate, Härter 6 Monate in ungeöffneten Originalgebinden bei 20 °C.
Entsorgung	Anbruchmengen (Reste) und überlagertes Material als Sonderabfall der Giftsammelstelle zurückgeben, VeVa-Code 08 01 11.

Komponenten Härter	2 H3
Mischungsverhältnis Topfzeit Trocknung (23 °C)	5 : 1 Gew.-Teile ca. 8 Std. bei 20 °C Staubtrocken ca. 30 Min. Griffest ca. 4 Std. Transportfähig ca. 24 Std.
Forcierte Trocknung	Die Trocknungszeiten sind von den Schichtdicken, Untergrund- und Lufttemperaturen abhängig. nach 10 Min. Abdunstzeit möglich, z.B. 30 Min. @ 80 °C.

Festkörper Gew.-% Volumenfestkörper Dichte (20 °C)	ca. 66 % ca. 58 % ca. 1,2 kg/	} Mischung, weiss
Theoretischer Verbrauch	ca. 85 g/m ² @ 40 µm	

	BILACRYL PU D11	Härter H3	V2	V109
Flammpunkt UN Nr. Gefahrenklasse RID/ADR VOC-Wert	25 °C UN-frei entfällt 35 %	38 °C UN-frei entfällt 27,5 %	- 4 °C 1263 3 II 100 %	27 °C 1263 3 III 100 %

(ersetzt Ausgabe 05.07)

07.08