

BILACRYL® PU D81 / D84

2K-PUR Decklack

Produktsortiment

BILACRYL PU D81	seidenglänzend
BILACRYL PU D84	Metallic

Produktbeschreibung

Wirtschaftliche 2-Komponenten PUR-Deckbeschichtung mit schneller Trocknung, hervorragender Kreidungs- und Farbstabilität und hoher mechanischer Beständigkeit. In einem Arbeitsgang verarbeitbar bis 100 µm Trockenschichtdicke. Thermische Dauerbeständigkeit bis 120 °C. Sehr gute Haftung auf entfetteten Zincorblechen.

Beschichtungssysteme nach DIN/EN/ISO 12944

C3 lang	120 µm	1 x 60 µm 1 x 60 µm	Bilacryl PU C180 Bilacryl PU D81
C4 lang	160 µm	1 x 80 µm 1 x 80 µm	Duopol Steelguard C80 Bilacryl PU D81
C4 lang	160 µm	1 x 80 µm 1 x 80 µm	Duopol Z60 Bilacryl PU D81
C4 lang	160 µm	1 x 80 µm 1 x 80 µm	Bilacryl PU C180 Bilacryl PU D81
C5 lang	220 µm	1 x 120 µm 1 x 100 µm	Duopol Steelguard C80 Bilacryl PU D81

Systeme geprüft und zertifiziert durch IFO Institut für Oberflächentechnik GmbH D-73529 Schwäbisch-Gmünd.

Verarbeitung

Airless, Airmix, Drucktank oder Elektrostatisch.

Bilacryl PU D81/D84 eignen sich für 2K-Mischanlagen. Objekttemperatur 5 °C - 35 °C.

Die Oberflächentemperatur muss mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen, um Schweißwasserbildung während der Beschichtung zu verhindern.

Applikationsart	Verdünnung	Düse
Drucktank	5 – 15 % V109 oder V2	1.3 - 1.8 mm
Airless	0 bis 5 % V109 oder V2	schmal 211 mittel 411 breit 611
Elektrostatisch Spritzen	5 – 15 % V109	je nach Anlage

Besondere Hinweise

Härter H8 ist feuchtigkeitsempfindlich. 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 D81/D84 enthalten Lösemittel und sind 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	Acryl-Polyurethan
Glanzgrad	seidenglänzend
Farbton	Farbkarten RAL, NCS oder Vorlage
Untergrund	2-Komponenten Grundierungen - Bilacryl PU C180 - Duopol Steelguard C80 - Duopol Z60 - DuopolEP D253 (Zwischenanstrich) Direkthaftung auf Zincor Der Untergrund muss trocken, fett- und staubfrei sein. Um ein gutes Deckvermögen der bleifreien Gelb-, Orange- und Rot-Farbtöne zu erzielen, empfehlen wir die Verwendung einer abgestimmten hellen Grundierung.
Verdünner	V109 (bessere Spritznebelaufnahme) oder V2 Die Verwendung eines fremden Verdünners kann zu Störungen und qualitativen Einbußen führen.
Verpackung	D81 Stammlack 8 kg / 16 kg Einweggebinde Härter 1 kg 2 kg Einweggebinde D84 Stammlack 7 kg / 14 kg Einweggebinde Härter 1 kg 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 Giftsammlung zurückgeben, VeVA-Code 08 01 11.

Komponenten	2
Härter	H8
Mischungsverhältnis	8 : 1 Gew.-Teile D81 seidenglänzend 7 : 1 Gew.-Teile D84 Metallic
Topfzeit	ca. 4 Std. bei 20 °C
Trocknung (23°C)	Staubtrocken ca. 30 Minuten Griffest ca. 5 Stunden Transportfähig ca. 24 Stunden Die Trocknungszeiten sind von den Schichtdicken, Untergrund- und Lufttemperaturen abhängig.

Festkörper Gew.-%	ca. 74 - 78 %	} weiss / } RAL 9007
Volumenfestkörper	ca. 61 - 63 %	
Dichte (20 °C)	ca. 1.36 - 1.67 kg/l	
Theoretischer Verbrauch	D81 weiss ca. 135 g/m² @ bei 60 µm D84 RAL 9007 ca. 160 g/m² @ bei 60 µm	

	Bilacryl PU D81 / D84	Härter H8	Verd. V109	Verd. V2
Flammpunkt	25 °C	38 °C	27 °C	- 4 °C
UN Nr.	Entfällt	Entfällt	1263	1263
Gefahrenklasse RID/ADR	Entfällt	Entfällt	3 III	3 II
VOC-Wert	29 % / 24 %	27.5 %	100 %	100 %

(ersetzt Ausgabe 04.12)

07.14