

# BILACRYL PU D81 / D83 / D84

## 2K-PUR Deckbeschichtung

### Produktsortiment

<b>BILACRYL PU D81</b>	seidenglänzend
<b>BILACRYL PU D83</b>	Eisenglimmer
<b>BILACRYL PU D84</b>	Metallic

### Produktbeschreibung

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

### Beschichtungssysteme nach DIN/EN/ISO 12944

<b>C3 lang</b>	<b>120 µm</b>	1 x 60 µm 1 x 60 µm	Bilacryl PU C180 Bilacryl PU D81
<b>C4 lang</b>	<b>160 µm</b>	1 x 80 µm 1 x 80 µm	Monopoxi Steelguard Bilacryl PU D81
<b>C4 lang</b>	<b>160 µm</b>	1 x 80 µm 1 x 80 µm	Duopol Z60 Bilacryl PU D81
<b>C4 lang</b>	<b>160 µm</b>	1 x 80 µm 1 x 80 µm	Bilacryl PU C180 Bilacryl PU D81
<b>C5 lang</b>	<b>220 µm</b>	1 x 120 µm 1 x 100 µm	Monopoxi Steelguard 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/D83/D84 eignen sich für 2K-Mischanlagen. Die Objekttemperatur muss 5 °C - 35 °C sein.

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/D83/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

<b>Bindemittelbasis</b>	Acryl-Polyurethan
<b>Glanzgrad</b>	Seidenglänzend
<b>Farbton</b>	Farbkarten RAL, NCS oder Vorlage Eisenglimmer DB-Farbtöne
<b>Untergrund</b>	2-Komponenten Grundierungen - BILACRYL PU C180 - MONOPOXI Steelguard - DUOPOL Z60 - DUOPOL EP D253 ( <i>Zwischenanstrich</i> ) 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 Grundierung mit einem hellen Farbton.
<b>Verdüner</b>	V109 und V2  Die Verwendung eines fremden Verdünners kann zu Störungen und qualitativen Einbussen führen.
<b>Verpackung</b>	<b>D81</b> Stammlack 8 kg / 16 kg Einweggebinde Härter 1 kg 2 kg Einweggebinde  <b>D84</b> Stammlack 7 kg / 14 kg Einweggebinde Härter 1 kg 2 kg Einweggebinde
<b>Lagerstabilität</b>	Stammkomponente 12 Monate, Härter 6 Monate in ungeöffneten Originalgebinden bei 20 °C.
<b>Entsorgung</b>	Anbruchmengen (Reste) und überlagertes Material als Sonderabfall der Giftsammlung zurückgeben, VeVA-Code 08 01 11.

<b>Komponenten</b>	2
<b>Härter</b>	H8
<b>Mischungsverhältnis</b>	8 : 1 Gew.-Teile D81 RAL Farbtöne 10 : 1 Gew.-Teile D83 Eisenglimmer 7 : 1 Gew.-Teile D84 Metallic
<b>Topfzeit</b>	ca. 4 Std. bei 20°C
<b>Trocknung (23°C)</b>	Staubtrocken ca. 30 Minuten Griffest ca. 5 Stunden Transportfähig ca. 24 Stunden
Die Trocknungszeiten sind von den Schichtdicken, Untergrund- und Lufttemperaturen abhängig.	

<b>Festkörper Gew.-%</b>	ca. 74 %	} D81 Mischung, weiss
<b>Volumenfestkörper</b>	ca. 61 %	
<b>Dichte (20°C)</b>	ca. 1.36 kg/l	
<b>Theoretischer Verbrauch</b>	ca. 135 g/m <sup>2</sup> @ bei 60 µm	

	BILACRYL PU D81 / D84	Härter H8	Verdüner V109	Verdüner V2
<b>Flammpunkt</b>	25°C	38°C	27°C	- 4°C
<b>UN Nr.</b>	Entfällt	Entfällt	1263	1263
<b>Gefahrenklasse</b>				
<b>RID/ADR</b>	Entfällt	Entfällt	3 III	3 II
<b>Ø VOC-Gehalt</b>	29 % / 24%	27.5 %	100 %	100 %

(ersetzt alle früheren Ausgaben)

02.12

04.10