

# BILACRYL PU D31

## 2K-PUR Decklack seidenglänzend

### Produktebeschreibung

Hochwertiger, seidenglänzender 2-Komponenten Decklack mit guter Farbton- und Kreidungsbeständigkeit sowie Glanzhaltung. Resistent gegen Wasser, verdünnte Säuren und Chemikalien. Ausgezeichnete Abrieb-, Schlag- und Biegefestigkeit. Thermische Dauerbeständigkeit bis 120 °C trocken.

### Anwendungsbereiche

Deckanstrich für lichtechte und wetterbeständige Lackierungen auf Stahlkonstruktionen, 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 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 D31 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
Konventionelles 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 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 D31 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

<b>Bindemittelbasis</b>	2K Acrylat-Isocyanat
<b>Glanzgrad</b>	Seidenglänzend
<b>Farbton</b>	Farbkarten RAL, NCS oder Vorlage
<b>Untergrund</b>	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 bleifreien Gelb-, Orange- und Rot-Farbtöne zu erzielen, empfehlen wir die Verwendung einer weissen Grundierung.
<b>Verdüner</b>	V2, V109  Die Verwendung eines fremden Verdünners kann zu Störungen und qualitativen Einbussen führen.
<b>Verpackung</b>	Stamm: 5 / 10 kg Einweggebinde Härter: 1 / 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 Härter</b>	2 H2
<b>Mischungsverhältnis Topfzeit Trocknung (23 °C)</b>	5 : 1 Gew.-Teile ca. 4 Std. bei 20 °C Staubtrocken ca. 30 Min. Griffest ca. 4 Std. Transportfähig ca. 24 Std.
<b>Forcierte Trocknung</b>	Die Trocknungszeiten sind von den Schichtdicken, Untergrund- und Lufttemperaturen abhängig.  nach 10 Min. Abdunstzeit möglich, z.B. 30 Min. @ 80 °C.

<b>Festkörper Gew.-% Volumenfestkörper Dichte (20 °C)</b>	ca. 69 % ca. 55 % ca. 1,4 kg/l	} Mischung, weiss
<b>Theoretischer Verbrauch</b>	ca. 100 g/m <sup>2</sup> @ 40 µm	

	BILACRYL PU D31	Härter H2	V2	V109
<b>Flammpunkt</b>	25 °C	40 °C	- 4 °C	27 °C
<b>UN-Nr.</b>	UN-frei	1263	1263	1263
<b>Gefahrenklasse RID/ADR</b>	entfällt	3 III	3 II	3 III
<b>VOC-Wert</b>	30 %	44 %	100 %	100 %

(ersetzt Ausgabe 05.07)

07.08