

# BILACRYL® PU D611

## PUR Decklack wasserverdünnbar

### Glänzend

#### Produktebeschreibung

Hochwertiger 2-Komponenten Decklack mit sehr guter Farbton- und Kreidungsbeständigkeit sowie Glanzhaltung. Blei- und chromatfrei. Resistent gegen verdünnte Säuren und Chemikalien. Ausgezeichnete Abrieb-, Schlag- und Biegefestigkeit. Vergleichbar mit entsprechenden konventionellen 2K-PUR Lacken.

#### Anwendungsbereiche

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

#### Verarbeitung und Verdünnung

Konventionelles und Airless-Spritzen.

Verarbeitungstemperatur von min. + 10 °C bis max. + 40 °C. Die Oberflächentemperatur muss mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen, um Schwitzwasserbildung während der Beschichtung zu verhindern. Relative Luftfeuchtigkeit > 15 % bis max. 80 %.

Der Härter ist leicht einarbeitbar. Die Benutzung eines Schnellrührers / Bohrmaschine beschleunigt die homogene Einarbeitung. Die Überschreitung der Topfzeit führt zu einem Glanzabfall.

Überlackierbar mit Bilacryl PU D611 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	25 - 30% Wasser auf 20 - 25 " DIN 4	1.2- 1.4 mm	3 bar
Airless	bis 10 % Wasser	schmal mittel breit	211 411 611

#### Gerätereinigung

Die restliche Farbe aus den Verarbeitungsgeräten entleeren, mit wenig Wasser gründlich ausspülen (zum Verdünnen verwenden). Diesen Vorgang wenn notwendig wiederholen und anschliessend mit Reiniger V120 oder Putzverdünner nachspülen.

#### Besondere Hinweise

Bilacryl PU D611 ist **frostempfindlich**.  
Härter H631 ist **feuchtigkeitsempfindlich**.

Unsere Angaben beziehen sich auf Normalklima 23/50. 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, im Zweifelsfall unseren Technischen Dienst anzufragen. Unsere Produkte werden weiterentwickelt. Beachten Sie daher das Datum des Merkblattes und verlangen Sie die neueste Ausgabe (auch direkt von unserer Website abrufbar).

#### Technische Daten

<b>Bindemittelbasis</b>	2-Komponenten Polyurethan
<b>Glanzgrad</b>	Glänzend
<b>Farbton</b>	Farbkarten RAL, NCS oder Vorlage
<b>Untergrund</b>	2-Komponenten Grundierungen, z.B. - Duopol Steelguard C80 - Biladur EP C90 - Bilacryl PU C180 - Neolin F700 Der Untergrund muss trocken, fett- und staubfrei sein.
<b>Verdünner</b>	Wasser
<b>Verpackung</b>	Stamm: 9 kg Einweggebinde Härter: 4,5 kg Einweggebinde
<b>Lagerstabilität</b>	Stammkomponente 6 Monate, Härter 6 Monate in ungeöffneten Originalgebinden bei 20 °C.
<b>Entsorgung</b>	Anbruchmengen (Reste) und überlagertes Material als Sonderabfall der Giftsammelstelle zurückgeben, VeVa-Code 08 01 11.

<b>Komponenten Härter</b>	2 H631
<b>Mischungsverhältnis</b>	2 : 1 Gew.-Teile
<b>Topfzeit</b>	verdünnt ca. 3 Std. bei 20 °C
<b>Trocknung (23 °C)</b>	Staubtrocken ca. 2 Std. Griffest ca. 5 Std. Transportfähig ca. 16 Std.
<b>Forcierte Trocknung</b>	Die Trocknungszeiten sind von den Schichtdicken, Untergrund-, Lufttemperaturen und Luftfeuchte abhängig. nach 60 Min. Abdunstzeit möglich, z.B. 30 - 60 Min. @ 80 °C

<b>Festkörper Gew.-%</b>	ca. 51 %	} Mischung, weiss
<b>Volumenfestkörper</b>	ca. 49 %	
<b>Dichte (20 °C)</b>	ca. 1,1 kg/l	
<b>Mindestschichtstärke nach SN 555001</b>	30 µm	
<b>Theoretischer Verbrauch</b>	ca. 65 g/m <sup>2</sup> @ 30 µm	

	Bilacryl PU D611	Härter H631
<b>VOC-Wert</b>	7.5 %	0 %

(ersetzt Version 07.17)

03.23

#### Sicherheitsmassnahmen

Es ist für ausreichende Belüftung zu sorgen. Dämpfe nicht einatmen. Das Sicherheitsdatenblatt sowie die allgemeinen Arbeitsschutzvorschriften sind zu beachten.