

BILACRYL® PU D11/D31/D41

2K-PUR Decklack

Produktsortiment

Bilacryl PU D11	Glänzend
Bilacryl PU D31	Seidenglänzend
Bilacryl PU D41	Seidenmatt / Matt

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.

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 V109.

Umweltbedingungen:

Lufttemperatur	0 - 50 °C
Oberflächentemperatur	0 - 60 °C

Die Oberflächentemperatur muss mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen, um Kondensation auf der Oberfläche zu vermeiden.

Überlackierbar mit Bilacryl nach 6 Std. bei 20 °C. Eine Wartezeit bis zur vollständigen Aushärtung (über 4 Tage) bedingt ein Anschleifen des ersten 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 mittel breit	211 411 611

Besondere Hinweise

Härter H2 und H3 sind **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).

Sicherheitsmassnahmen

Bilacryl enthält Lösemittel und ist brennbar, deshalb vor Hitze schützen und von offenem Feuer fernhalten. Es ist für ausreichende Belüftung zu sorgen. Dämpfe nicht einatmen. Das Sicherheitsdatenblatt sowie die allgemeinen Arbeitsschutzvorschriften sind zu beachten.

Technische Daten

Bindemittelbasis	2K Acrylat-Isocyanat
Glanzgrad	Matt bis glänzend
Farbton	Farbkarten RAL, NCS oder Vorlage
Untergrund	2-Komponenten Grundierungen, z.B. - Duopol Steelguard C80 - Biladur EP C90 - Bilacryl PU C160 - Duopol EP D253 (Zwischenanstrich) 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 D11 H3 D31 / D41 H2
Mischungsverhältnis Topfzeit	5 : 1 Gew.-Teile D11 ca. 8 Std. bei 20 °C D31 / D41 ca. 4 Std. bei 20 °C
Trocknung (23 °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.-%	ca. 64 %	} Mischung rot RAL 3000
Volumenfestkörper	ca. 53 %	
Dichte (20 °C)	ca. 1,2 kg/l	
Theoretischer Verbrauch	ca. 93 g/m ² @ 40 µm	

	Bilacryl	H2	H3	V2	V109
VOC-Wert	32,5 %	44 %	27,5 %	100 %	100 %

(ersetzt Ausgabe 08.17)

03.23