

Produktsortiment

BILACRYL® PU HS D311	Glänzend
BILACRYL® PU HS D331	Seidenglänzend
BILACRYL® PU HS D341	Seidenmatt

Produktbeschreibung

Hochwertiger, 2K-High Solid Decklack mit guter Glanzhaltung, sowie Farbton- und Kreidungsbeständigkeit. Resistent gegen Wasser, verdünnte Säuren und Chemikalien. Ausgezeichnete Abrieb-, Schlag- und Biegefestigkeit. Erfüllt mit einem VOC-Wert von unter 380 g/l in gebrauchsfertigem Zustand die heutigen Lösemittelverordnungen.

Anwendungsbereiche

Deckanstrich als lichtechte und wetterbeständige Lackierung für Stahlkonstruktionen, Nutzfahrzeug- und Maschinenbau, sowie Apparate- und Gehäuse.

Beschichtungssysteme nach DIN/EN/ISO 12944

C3 lang	140 µm	1 x 80 µm 1 x 60 µm	Bilacryl C180 / Monopoxi C80 Bilacryl PU D311/331/341
C4 lang	160 µm	1 x 80 µm 1 x 80 µm	Bilacryl C180 / Monopoxi C80 Bilacryl PU D311/331/341
C5I lang	220 µm	1 x 120 µm 1 x 100 µm	Bilacryl C180 / Monopoxi C80 Bilacryl PU D311/331/341

Verarbeitung und Verdünnung

Nass-in-Nass Applikation mit Bilacryl C180 möglich. Die Objekttemperatur (+10 bis +35 °C) muss mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen, um Schwitzwasserbildung während der Beschichtung zu verhindern.

Applikationsart	Verdünnung/Einstellung	Düse
Spritzen, konventionell	V109 25-30° DIN 4	1.4 - 1.6 mm
Spritzen, elektrostatisch	V109 25-30° DIN 4	je nach Anlage
Spritzen, airless	0-5 % V109 ca. 60° DIN 4	je nach Anlage, z.B. mittel 411
Streichen und Rollen	V109 bei Bedarf	

Besondere Hinweise und Sicherheitsmassnahmen

Der Härter H310 ist feuchtigkeitsempfindlich.

Die Angaben in diesem technischen Merkblatt basieren auf dem allgemeinen Stand der Technik und richten sich an Fachpersonal. Abweichungen vom empfohlenen Bearbeitungsablauf 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. Auf unserer Homepage www.monopol-colors.ch sind die Merkblätter immer auf dem aktuellsten Stand.

Bilacryl PU HS 2K-PUR High Solid Decklack enthält Lösemittel und ist brennbar, deshalb vor Hitze schützen und von offenem Feuer fernhalten. Es ist für ausreichende Belüftung zu sorgen. Dämpfe nicht einatmen. Bitte das Sicherheitsdatenblatt sowie die allgemeinen Arbeitsschutzvorschriften beachten.

Technische Daten

Bindemittelbasis	2K Polyurethan High Solid
Glanzgrad	Glänzend, Seidenglänzend, Seidenmatt
Farbton	Farbkarten RAL, NCS oder Vorlage
Untergrund	2K-Grundierungen (siehe Beschichtungssysteme und 2.Deckanstrich für Eisenglimmer, z.B. Duopol EP D253 oder Duoplex HS PU D193 im 3-Schichtaufbau. Direkthaftung auf folgenden Untergründen - Feuerverzinkung gesweept - Alu chromatiert Um ein gutes Deckvermögen der bleifreien Gelb-, Orange- und Rot-Farbtöne zu erzielen, empfehlen wir die Verwendung einer hellen Grundierung. Der Untergrund muss trocken, fett- und staubfrei sein.
Verdünner	V109 Die Verwendung eines fremden Verdünners kann zu Störungen und qualitativen Einbussen führen.
Verpackung (siehe Mischungsverhältnis)	Stamm: 5 / 10 kg bzw. 3.5 / 7 / 14 kg Härter: 0,5 / 1 kg bzw. 0.5 / 1 / 2 kg
Lagerstabilität	Stammkomponente 12 Monate, Härter 6 Monate in ungeöffneten Originalgebinden bei 20 °C.
Entsorgung	Anbruchmengen (Reste) und überlagertes Material als Sonderabfall der Giftsammlung nach den regionalen Bestimmungen zurückgeben.

Komponenten	2
Härter	H310
Mischungsverhältnis	7 : 1 Gew.-Teile Glänzend 10 : 1 Gew.-Teile Seidenglänzend 10 : 1 Gew. Teile Seidenmatt
Topfzeit	ca. 4 Std. bei 20 °C
Trocknung (23 °C)	Staubtrocken ca. 60 Min. Griffest ca. 8 Std. Transportfähig ca. 24 - 36 Std. Die Trocknungszeiten sind von den Schichtdicken, Untergrund- und Lufttemperaturen abhängig.
Forcierte Trocknung	nach 30 Min. Abdunstzeit möglich, z.B. 30 Min. @ 80 °C.

Festkörper Gew.-%	ca. 75 %	} Mischung, hellgrau
Volumenfestkörper	ca. 60 %	
Dichte (20 °C)	ca. 1,25 kg/l	
Theoretischer Verbrauch	ca. 110 g/m² @ 60 µm	
Theoretischer VOC (mit ca. 10 % V109)	ca. 32 % (hellgrau)	

	Bilacryl PU HS D311/D331/D341	Härter H310	Verd. V109
Flammpunkt	25 °C	38 °C	27 °C
UN-Nr.	UN-frei	1263	1263
Gefahrenklasse RID/ADR	entfällt	entfällt	3 III
VOC-Wert	20-25 %	10 %	100 %

(ersetzt alle früheren Ausgaben)

03.13