

BILACRYL® PU HS

2K-PUR High Solid Decklack

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 h	180 µm	1 x 120 µm 1 x 60 µm	Duopol EP C80 Steelguard Bilacryl PU HS
C4 h	240 µm	1 x 180 µm 1 x 60 µm	Duopol EP C80 Steelguard Bilacryl PU HS
C5 h	260 µm	1 x 100 µm 1 x 100 µm 1 x 60 µm	Duopol EP C80 Steelguard Duopol EP D253 Bilacryl PU HS

Verarbeitung und Verdünnung

Nass-in-Nass Applikation mit Bilacryl C160 nach 6 Std. möglich, abhängig von der Schichtdicke. Optimal ca. 60 µm bei 20 °C. Die Objekttemperatur (+ 10 °C bis + 35 °C) muss mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen, um Schwitzwasserbildung während der Beschichtung zu verhindern.

Applikationsart	Verdünnung / Einstellung	Düse
Spritzen, konventionell	V2, V109 25 - 30" DIN 4	1.4 - 1.6 mm
Spritzen, elektrostatisch	V109 25 - 30" DIN 4	je nach Anlage
Spritzen, airless	0 - 5 % V2, V109 ca. 60" DIN 4	je nach Anlage, z.B. mittel 411
Streichen und Rollen	V109 bei Bedarf	

Besondere Hinweise

Der Härter H310 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).

Sicherheitsmassnahmen

Bilacryl PU HS 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 Polyurethan High Solid
Glanzgrad	Glänzend, Seidenglänzend, Seidenmatt
Farbton	Farbkarten RAL, NCS oder Vorlage
Untergrund	2K-Grundierungen und 2K-Eisenglimmer (siehe Beschichtungssysteme) Direkthaftung auf folgenden Untergründen: - Feuerverzinkung gesweept - Alu chromatiert Um ein gutes Deckvermögen der blei-freien Gelb-, Orange- und Rot-Farbtöne zu erzielen, empfehlen wir die Verwendung einer hellen Grundierung. Der Untergrund muss trocken, fett- und staubfrei sein.
Verdünner	V2, 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 zurückgeben, VeVa-Code 08 01 11.

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	Verd. V2
VOC-Wert	20 - 25 %	10 %	100 %	100 %

(ersetzt Version 03.13)

06.23