

BILACRYL® PU E61 Steel Color

2K-PUR Einschichtfarbe, farbig, seidenmatt

Produktbeschreibung

Hochwertige 2-Komponenten PUR-Einschichtfarbe mit sehr schneller Trocknung. In einem Arbeitsgang können bis 120 µm Trockenschichtdicke erreicht werden. Das Produkt besitzt ausgezeichnete mechanische Eigenschaften und ist beständig gegen Kühlmittel, Öle, Fette und Handschweiss. Der ausgehärtete Anstrichfilm ist sehr abriebfest und schützt temporär vor Einflüssen von Lösungsmitteln, Tausalz, Säure- und Laugendämpfen wie auch Witterungseinflüssen. Thermische Dauerbeständigkeit bis 120 °C trocken.

Anwendungsbereiche

Einschichtlack für den Stahlbau, Innen trocken und Aussen überdacht. Bilacryl PU E61 eignet sich vorzüglich als kostengünstiger Einschichtlack für Objekte im Stahlhochbau.

Geprüft und zugelassen als Grundierung für Hensotherm® Brandschutzbeschichtungen.

Beschichtungssystem nach SN/EN/ISO 12944

C1 innen	60 µm	1 x 60 µm	Bilacryl PU E61
C2 innen	80 µm	1 x 80 µm	Bilacryl PU E61
C2 aussen, nicht bewittert	120 µm	2 x 60 µm	Bilacryl PU E61

Verarbeitung

Airless, Airmix, Drucktank oder Druckbecher-Pistole und 2K-Mischanlagen.

Verarbeitungstemperatur nicht unter + 5 °C. Die Oberflächentemperatur muss mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen, um Schwitzwasserbildung während der Beschichtung zu verhindern.

Verdünnerzugabe

0 - 5 % V2 oder V109 für bessere Spritznebelaufnahme.

Besondere Hinweise

Härter H61 + H62 sind **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 E61 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

Bindemittelbasis	2-Komponenten Polyurethan
Glanzgrad	Seidenmatt
Farbton	zinkgrau, RAL, NCS oder Vorlage
Untergrund	Der Untergrund muss trocken, fett- und staubfrei sein. Stahl, strahlen nach ISO 8501-1 Sa 2-2 ½. Strahlrückstände und Staub sind von der Oberfläche zu entfernen. Zur Vermeidung von Flugrost so schnell wie möglich nach dem Strahlen beschichten.
Verdünner	V2, V109 Die Verwendung eines fremden Verdünners kann zu Störungen und qualitativen Einbussen führen.
Verpackung	Stamm: 22,5 kg Einweggebinde Härter H61: 1,5 kg Einweggebinde Härter H62: 2,25 kg Einweggebinde
Lagerstabilität	Stammlack 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 Härter	2 H61 oder H62 (nur für Innen, nicht für helle Farbtöne)
Mischungsverhältnis	15 : 1 Gew.-Teile mit H61 10 : 1 Gew.-Teile mit H62
Topfzeit mit H61 mit H62	ca. 3 Std. bei 20°C ca. 2 Std. bei 20°C
Trocknung (23 °C) mit H62	Staubtrocken ca. 15 Min. Griffest ca. 3 Std. Transportfähig ca. 18 Std.
Die Trocknungszeiten sind von den Schichtdicken, Untergrund- und Lufttemperaturen abhängig.	

Festkörper Gew.-%	ca. 78 %	} Mischung, RAL 9002
Volumenfestkörper	ca. 65 %	
Dichte (20 °C)	ca. 1.5 kg/l	
Theoretischer Verbrauch	ca. 145 g/m² @ 60 µm	

	BILACRYL PU E61	H61	H62	V2	V109
Flammpunkt	25 °C	27 °C	27 °C	- 4 °C	27 °C
Gefahrenklasse RID/ADR	Entfällt	3 III	Entfällt	3 II	3 III
VOC-Wert	23 %	48 %	51 %	100 %	100 %

(ersetzt Ausgabe 03.10)

03.12