

# BILADUR® EP D254

## 2K-EP Decklack Metallic glänzend

### Produktbeschreibung

2-Komponenten Epoxid Decklack für die Innenanwendung mit guten chemischen und mechanischen Eigenschaften. Durch die Aluminium Pigmentierung bedingt beständig gegen verdünnte Laugen und Säuren, Handschweiss, Wasser, Öle und Chemikalien. Der ausgehärtete Anstrichfilm ist sehr abriebfest. Thermische Dauerbeständigkeit bis 140 °C trocken.

### Anwendungsbereiche

Deckanstrich für den Maschinen- und Apparatebau.

### Verarbeitung und Verdünnerzugabe

Konventionelles Spritzen.

Verarbeitungstemperatur nicht unter + 10 °C. Die Oberflächentemperatur muss mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen, um Schweißwasserbildung während der Beschichtung zu verhindern.

Überlackierbar mit Biladur EP D254 nach 15 Stunden bei 20 °C. Eine Wartezeit bis zur vollständigen Aushärtung (über 4 Tage) bedingt ein Anschleifen des 1. Anstriches.

Applikationsart	Verdünnung	Düse
Konventionelles Spritzen	mit ca. 20 % V2 auf 20 - 25 Sek. DIN 4	1.5 - 1.8 mm

Je nach Applikationsart können bei Metallic-Lacken Farbtondifferenzen auftreten. Der Verdünnungsgrad und die Verdünnerwahl sowie andere anlagebedingte Verarbeitungsparameter können den Glanz und den Farbton wesentlich beeinflussen. Zu nasses Spritzen verursacht unschönen Effekt und Wolkenbildung. Nach Bedarf kann durch starkes Verdünnen des Lackes beim letzten Lackiergang und durch Vernebeln eine hellere Farbtonnuance erzielt werden.

### Besondere Hinweise

Unsere Angaben basieren auf einer Trockenschichtstärke 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

Biladur EP D254 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

<b>Bindemittelbasis</b>	2-Komponenten Epoxidharz
<b>Glanzgrad</b>	Glänzend
<b>Farbton</b>	Farbkarten RAL (Metallic) oder Vorlage
<b>Untergrund</b>	2-Komponenten Grundierungen, z.B. - Bilacryl PU C160 - Biladur EP C90 - Duopol Steelguard C80 - Duopol Z60 - Vernit EP C400 - Amerlock 400 AL + 2/400 Color 1K-Grundierungen nur auf Anfrage. Der Untergrund muss trocken, fett- und staubfrei sein.
<b>Verdünner</b>	V2 Die Verwendung eines fremden Verdünners kann zu Störungen und qualitativen Einbussen führen.
<b>Verpackung</b>	Stamm: 3 / 9 kg Einweggebinde Härter: 1 / 3 kg Einweggebinde
<b>Lagerstabilität</b>	Stammkomponente 12 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</b>	2
<b>Härter</b>	Härter A
<b>Mischungsverhältnis</b>	3 : 1 Gew.-Teile
<b>Topfzeit</b>	ca. 24 Std. bei 20 °C
<b>Trocknung (23 °C)</b>	Staubtrocken ca. 2 Std. Griffest ca. 4 - 6 Std. Transportfähig ca. 24 Std.
<b>Forcierte Trocknung</b>	Die Trocknungszeiten sind von den Schichtdicken, Untergrund- und Lufttemperaturen abhängig. möglich, z.B. 30 Min. @ 80 °C

<b>Festkörper Gew.-%</b>	ca. 46 %
<b>Volumenfestkörper</b>	ca. 43 % Mischung, RAL 9006
<b>Dichte (20 °C)</b>	ca. 1,0 kg/l
<b>Theoretischer Verbrauch</b>	ca. 95 g/m <sup>2</sup> @ 40 µm

	Biladur EP D254	Härter A	Verdünner V2
<b>Flammpunkt</b>	- 4 °C	25 °C	-4 °C
<b>UN-Nr.</b>	1263	UN-frei	1263
<b>Gefahrenklasse RID/ADR</b>	3 III	frei	3 II
<b>VOC-Wert</b>	57 - 60 %	63 %	100 %

(ersetzt Ausgabe 10.08)

04.17