

# BILADUR® EP C90

## Epoxid Grundierung

### Blei- und chromatfrei

#### Produktbeschreibung

Blei- und chromatfreie 2-Komponenten Epoxidharz-Grundierung mit hervorragender Haftfestigkeit, Füllkraft, hoher mechanischer Festigkeit und chemischer Beständigkeit. Nicht zu verwenden auf zinkhaltigen Untergründen. Thermische Dauerbeständigkeit bis 140 °C trocken.

#### Anwendungsbereiche

Grundanstrich für Anlagen der chemischen Industrie, Kraftwerksbau, Stahlkonstruktionen, Brücken, Abfallverarbeitungsanlagen, Fahrzeug- und Maschinenbau.

#### Beschichtungsaufbau

Bei tieferen Temperaturen kann die Trocknung durch Einsatz von H80 beschleunigt werden, was eine Überlackierung ohne Zwischenschliff innerhalb von 48 Stunden bedingt.

#### Verarbeitung und Verdünnungszugabe

Konventionelles und Airless-Spritzen, Streichen und Rollen. Lässt sich auch elektrostatisch verarbeiten.

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

Überlackierbar mit Biladur EP C90 oder Beschichtung mit Deckanstrichen nach frühestens 15 Stunden bei 20 °C.

Applikationsart	Verdünnung	Düse
Konventionelles Spritzen	mit ca. 20 % V2 auf 20 - 25 Sek. DIN 4	1.5 - 1.8 mm
Airless Spritzen	mit ca. 5 % V2	schmal 215/218 mittel 415/418 breit 615/618
Elektrostatisch Spritzen	mit ca. 20 % V109 auf ca. 20 - 25 Sek. DIN 4	je nach Anlage
Streichen und Rollen	mit 0 - 5 % V2	

#### Besondere Hinweise

Unsere Angaben basieren auf einer Trockenschichtdicke von ca. 60 µm bei Grundierungen und ca. 40 µm bei Decklacken, 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 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 C90 enthält Lösemittel und ist brennbar, deshalb vor Hitze schützen und von offenem Feuer fernhalten. Es ist für ausreichende Belüftung zu sorgen. Das Sicherheitsdatenblatt sowie die allgemeinen Arbeitsschutzvorschriften sind zu beachten.

#### Technische Daten

<b>Bindemittelbasis</b>	2-Komponenten Epoxidharz
<b>Pigmentierung</b>	Zinkphosphat
<b>Glanzgrad</b>	Matt
<b>Farbton</b>	Farbkarten RAL, NCS oder Vorlage
<b>Untergrund</b>	Stahl, Aluminium (für aussen chromatiert). Der Untergrund muss trocken, fett- und staubfrei sein. Stahl, für höhere Anforderungen strahlen nach ISO 8501-1, Sa 2½. Strahlrückstände und Staub sind von der Oberfläche zu entfernen. Zur Vermeidung von Flugrost so schnell wie möglich nach dem Strahlen beschichten.
<b>Verdüner</b>	V2 Die Verwendung eines fremden Verdüners kann zu Störungen und qualitativen Einbussen führen.
<b>Verpackung</b>	Stamm: 5 / 10 kg Einweggebinde Härter: 1 / 2 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>	H80, H90
<b>Mischungsverhältnis</b>	H80: 10 : 1 Gew.-Teile H90: 5 : 1 Gew.-Teile
<b>Topfzeit</b>	ca. 24 Std. bei 20 °C
<b>Trocknung (23 °C)</b>	Staubtrocken ca. 30 Minuten Griffest ca. 3 Stunden Transportfähig ca. 20 Stunden Die Trocknungszeiten sind von den Schichtdicken, Untergrund- und Lufttemperaturen abhängig.
<b>Forcierte Trocknung</b>	möglich, z.B. 30 Min. @ 80 °C

<b>Festkörper Gew.-%</b>	ca. 69 %	} Mischung, weiss
<b>Volumenfestkörper</b>	ca. 50 %	
<b>Dichte (20 °C)</b>	ca. 1,5 kg/l	
<b>Theoretischer Verbrauch</b>	ca. 120 g/m² @ 60 µm	

	Biladur EP C90	Härter H80	Härter H90	V2
<b>VOC-Wert</b>	30 %	49 %	57 %	100 %

(ersetzt Ausgabe 07.08)

11.19