

# BILADUR® EP C90

## primaire époxy

### Description du produit

Primaire époxy bi-composants exempt de plomb et de chromate, avec très bonne adhérence, pouvoir garnissant, résistance mécanique et chimique. Ne se prête pas pour l'application sur des supports contenant du zinc. Résistance thermique permanente jusqu'à 140 °C par atmosphère sèche.

### Champs d'utilisation

Primaire pour installations dans l'industrie chimique, centrales électriques, construction de ponts, véhicules et machines, pour des charpentes métalliques et incinérateurs de déchets.

### Application et l'adjonction de diluant

Applicable au pistolet conventionnel et airless ainsi qu'au pinceau et rouleau. Peut également être appliqué électrostatiquement.

La température de travail ne doit pas être en-dessous de + 10 °C. Afin d'éviter tout risque de condensation pendant l'application, s'assurer que la température du support est supérieure à 3 °C au-dessus du point de rosée.

Recouvrable par lui-même et avec des peintures de finition au plus tôt après 15 heures à 20 °C. Après 8 jours de séchage intermédiaire, Biladur EP C90 doit être poncé.

Type d'application	Dilution	Buse
Pistolet classique	avec env. 20 % V2 sur 20 – 25 sec. DIN 4	1.5 – 1.8 mm
Pistolet airless	env. 5 % V2	étroit 215/218 moyen 415/418 large 615/618
Pistolet électrostatique	avec env. 20 % V109 sur env. 20 - 25 sec. DIN 4	selon installation
Pinceau et rouleau	avec 0 - 5 % V2	

### Indications spéciales

Nos indications sont basées sur un climat normal 23/50. Les données de cette fiche technique reposent sur l'état général de la technique et s'adressent au personnel spécialisé. Toute déviation de nos recommandations d'application et des conditions d'environnement peut fortement influencer le résultat. Notre garantie ne s'applique qu'à la qualité du produit livré. Nous n'assumons aucune responsabilité pour l'application effectuée. En cas de doute, nous vous recommandons de vous adresser à notre service technique. Nos produits sont mis à jour en permanence. En conséquence, nous vous recommandons de vérifier la date figurant sur la fiche technique, et, au besoin, de nous demander la dernière version (disponible directement aussi de notre site internet).

### Précautions de sécurité

Biladur EP C90 contient des solvants et est inflammable. Tenir à l'écart de la chaleur et de tout feu ouvert. Veiller à assurer une bonne aération du local. Ne pas inhaler les vapeurs. Veuillez respecter la fiche de données de sécurité et les règles générales de santé et de sécurité au travail.

### Caractéristiques physiques

<b>Base du liant</b>	Résine époxy bi-composants
<b>Pigmentation</b>	Oxyde de zinc exempt de plomb
<b>Aspect</b>	Mat
<b>Teinte</b>	Cartes de teintes RAL, NCS ou selon échantillons.
<b>Support</b>	Acier, aluminium (chromaté pour l'extérieur).  Le support doit être libre d'humidité, de graisse et de saleté. Pour des exigences supérieures de l'acier décapage par projection Sa 2½ selon ISO 8501-1. La surface doit être absolument libre de résidus de décapage et de poussière. Après le décapage munir aussi rapidement que possible d'une couche de peinture pour éviter la formation de rouille superficielle.
<b>Diluant</b>	V2 L'utilisation d'autres diluants peut amener des dérangements et être la cause de résultats non satisfaisants.
<b>Emballage en bidon perdu</b>	Pigment: 5 / 10 kg / 20 kg Durcisseur: 0,5 / 1 kg / 2 kg
<b>Stabilité de stockage</b>	Pigment 12 mois, durcisseur 6 mois en emballage d'origine non ouvert et stocké à 20 °C.
<b>Elimination</b>	Les résidus et les produits périmés sont considérés comme déchets spéciaux et doivent être retournés vers un centre preneur autorisé sous code OMoD 08 01 11.

<b>Composants</b>	2
<b>Durcisseur</b>	H80
<b>Proportion de mélange</b>	10 : 1 part du poids
<b>Potlife</b>	env. 24 heures à 20 °C
<b>Séchage (23 °C)</b>	Sec hors poussière env. 30 minutes Sec au toucher env. 3 heures Transportable env. 20 heures  Les temps de séchage dépendent de l'épaisseur de la couche, de la température du support et de l'air.
<b>Séchage forcé au four</b>	possible, p.ex. 30 min. @ 80 °C

<b>Extrait sec en poids</b>	env. 72 %	} mélange, blanc
<b>Extrait sec en volume</b>	env. 52 %	
<b>Densité (20 °C)</b>	env. 1,5 kg/l	
<b>Consommation théorique</b>	env. 170 g/m <sup>2</sup> @ 60 µm	

	Biladur EP C90	H80	V2
<b>Valeur COV</b>	30 %	49 %	100 %

(remplace édition 11.19)

03.24