

BILACRYL® PU D11/D31/D41

Peinture de finition 2K-PUR

Gamme des produits

Bilacryl PU D11	Brillant
Bilacryl PU D31	Satiné
Bilacryl PU D41	Satin mat / mat

Description du produit

Peinture de finition de haute qualité à bi-composants sans plomb et chromate, avec une très bonne résistance des teintes et au farinage ainsi qu'une bonne tenue de brillance. Résistante à l'eau, aux acides dilués et aux produits chimiques. Excellente résistance contre les frottements, les chocs et les torsions. Résistance thermique permanente jusqu'à 120 °C par atmosphère sèche.

Champs d'utilisation

Couche de finition pour peintures résistant à la lumière et aux intempéries sur constructions métalliques, véhicules (camions), funiculaires, véhicules sur rails, machines, appareils et outils.

Application et adjonction de diluant

Pistolet classique, électrostatique et à basse pression. Il est possible de peindre de petites surfaces au pinceau.

Pour une meilleure nébulisation lors de l'application sur de grandes surfaces, l'emploi du diluant V109 est conseillé.

Conditions de l'environnement:

Température de l'air	0 - 50 °C
Température de la surface	0 - 60 °C

La température de la surface doit être au minimum à 3 °C au-dessus du point de rosée, afin d'éviter tout risque de condensation sur la surface.

Peut être recouverte avec la peinture Bilacryl au bout de 6 heures à 20 °C. Un temps d'attente jusqu'au durcissement complet (plus de 4 jours) nécessite un ponçage de la première couche.

Type d'application	Dilution	Buse	Pression
Pistolet classique	env. 20 % V2 sur 20 - 25" DIN 4	1.5 – 1.8 mm	3 - 4 bar
Pistolet électrostatique	env. 20 % V109 sur 20 - 25" DIN 4	suivant installation	
A basse pression	jusqu'à 5 % V2	étroit 211 moyen 411 large 611	

Indications spéciales

Les durcisseurs H2 et H3 sont **sensibles à l'humidité**.

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

Bilacryl 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

Base du liant	Acrylate-isocyanate à bi-composants
Aspect	du mat au brillant
Teinte	Cartes de teintes RAL, NCS ou selon échantillon.
Support	Primaires à bi-composants, par ex . - Duopol Steelguard C80 - Biladur EP C90 - Bilacryl PU C160 - Duopol EP D253 (couche intermédiaire) Le support doit être sec et exempt de graisse et de poussière. Pour obtenir un pouvoir couvrant optimal des teintes exempt de plomb en jaune, orange et rouge, nous recommandons l'utilisation d'une première couche de couleur blanche.
Diluant	V2, V109 L'usage d'un diluant d'un autre fabricant peut provoquer des perturbations et des baisses de qualité.
Emballage en bidon perdu	Pigment: 5 / 10 kg Durcisseur: 1 / 2 kg
Stabilité de stockage	Pigment 12 mois, durcisseur 6 mois en emballage d'origine non ouvert et stocké à 20 °C.
Elimination	Les résidus et les produits périmés sont considérés comme déchets spéciaux et doivent être retournés vers un centre collecteur autorisé sous code OMoD 08 01 11.

Composants Durcisseur	2 D11 H3 D31 / D41 H2
Proportion de mélange Potlife	5 : 1 parts du poids D11 env. 8 h à 20 °C D31 / D41 env. 4 h à 20 °C
Séchage (23 °C)	Sec hors poussière env. 30 min. Sec au toucher env. 4 heures Transportable env. 24 heures
Séchage forcé au four	Les durées de séchage dépendent de l'épaisseur des couches, de la température du support et de l'air ambiant. Possible après 10 min. d'évaporation, par ex. 30 min. @ 80 °C

Extrait sec en poids	env. 64 %	} Mélange rouge } RAL 3000
Extrait sec en volume	env. 53 %	
Densité (20 °C)	env. 1,2 kg/l	
Consommation théorique	env. 93 g/m ² @ 40 µm	

	Bilacryl	H2	H3	V2	V109
Valeur en COV	32,5 %	44 %	27,5 %	100 %	100 %

(remplace la version 08.17)

03.23