

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 une épaisseur de film sec d'environ 60 µm pour primaires et 40 µm pour couches de finition. Conditions de séchage selon la norme 23/50 DIN 50014.

Les données de cette fiche technique sont basées sur les appréciations générales de la technique et sont destinées au personnel qualifié. Tout changement dans nos recommandations d'application ainsi que des influences ambiantes autre que celles données peuvent influencer le résultat. Notre garantie n'est valable que pour la qualité du matériel livré. Nous n'assumons pas de responsabilité pour l'application. En cas de doute, nous vous conseillons de vous référer à notre service technique spécialisé. Nos produits subissent un développement constant. En conséquence veuillez contrôler la date figurant au bas de la fiche technique et demander la dernière édition.

Précautions de sécurité

Bilacryl contient des solvants et est inflammable. Tenir à l'écart du feu ouvert et de la chaleur. N'utiliser qu'avec une bonne aération. Ne pas respirer les vapeurs. Veuillez d'autre part observer les prescriptions de la CNA.

Monopol AG
Oberrohrdorferstrasse 51, CH-5442 Fislisbach
Telefon +41 56 484 77 77, Fax +41 56 484 77 99
info@monopol-colors.ch, www.monopol-colors.ch

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) - Amerlock 400 AL + Color 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 OMO 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
Extrait sec en volume	env. 53 %	
Densité (20 °C)	env. 1,2 kg/l	} RAL 3000
Consommation théorique	env. 93 g/m ² @ 40 µm	

	Bilacryl	H2	H3	V2	V109
Point éclair	25 °C	40 °C	38 °C	- 4 °C	27 °C
UN-No.	sans UN	1263	sans UN	1263	1263
Classification RID/ADR	sans obj.	3 III	sans obj.	3 II	3 III
Valeur en COV	32,5 %	44 %	27,5 %	100 %	100 %

(remplace la version 03.17)

08.17