

# BILACRYL® PU HS

Peinture de finition PUR High Solid bi-composants

## Gamme de produits

Bilacryl® PU HS D311	Brillant
Bilacryl® PU HS D331	Satiné
Bilacryl® PU HS D341	Mat satiné

## Description du produit

Peinture de finition High Solid bi-composants haut de gamme avec une excellente tenue du brillant. Résiste à l'eau, aux acides dilués et aux produits chimiques. Excellente résistance au frottement, aux chocs et à la torsion. Respecte la réglementation actuelle sur les solvants avec une teneur en COV inférieure à 380 g/l lorsqu'elle est prête à l'emploi.

## Champs d'application

Couche de finition pour peintures résistant à la lumière et aux intempéries sur constructions métalliques, constructions mécanique et de véhicules utilitaires, ainsi que sur les appareils et boîtiers.

## Systèmes d'application selon la norme DIN/EN/ISO 12944

C3 h	180 µm	1 x 120 µm 1 x 60 µm	Duopol EP C80 Steelguard Bilacryl PU HS
C4 h	240 µm	1 x 180 µm 1 x 60 µm	Duopol EP C80 Steelguard Bilacryl PU HS
C5 h	260 µm	1 x 100 µm 1 x 100 µm 1 x 60 µm	Duopol EP C80 Steelguard Duopol EP D253 Bilacryl PU HS

## Traitement et dilution

Application humide-sur-humide possible avec le Bilacryl C160 après 6 heures, en dépendant de l'épaisseur de couche. Optimal ca. 60 µm à 20 °C.

La température de l'objet (+ 10 °C à + 35 °C) doit être d'au moins 3 °C au-dessus du point de rosée pour éviter la formation de condensation durant l'application.

Application	Dilution / Réglage	Buse
Pistolet classique	V2, V109 25-30" DIN 4	1.4 – 1.6 mm
Pistolet électrostatique	V2, V109 25-30" DIN 4	selon l'installation
Pistolet airless	0-5 % V2, V109 ca. 60" DIN 4	selon l'installation, p.ex. moyenne 411
Pinceau et rouleau	V109 au besoin	

## Indications spéciales

Le durcisseur H310 est **sensible 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 PU HS 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 techniques

<b>Base du liant</b>	Polyuréthane bi-composants High Solid
<b>Niveau de brillance</b>	Brillant, satiné, mat satiné
<b>Teintes</b>	Nuanciers RAL, NCS ou selon modèle
<b>Support</b>	Primaires bi-composants et à l'oxyde de fer micacé bi-composants (voir les systèmes de revêtement) Adhérence directe sur les supports suivants: - produits galvanisés à chaud avec grenailage - aluminium chromaté  Pour obtenir un couvrant optimal des teintes jaune, orange et rouge sans plomb, nous recommandons d'appliquer une couche de fond claire.  Le support doit être sec et exempt de graisse et de poussière.
<b>Diluant</b>	V2, V109  L'utilisation d'autre diluants peut amener des dérangements et être la cause des résultats non satisfaisants.
<b>Conditionnement (voir rapport de mélange)</b>	Pigment: 5 / 10 kg resp. 3.5 / 7 / 14 kg Durcisseur: 0,5 / 1 kg resp. 0.5 / 1 / 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>Entsorgung</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 Durcisseur</b>	2 H310
<b>Rapport de mélange</b>	7 : 1 en part du poids brillant 10 : 1 en part du poids satiné 10 : 1 en part du poids mat satiné
<b>Potlife</b>	env 4 h à 20 °C
<b>Séchage (23 °C)</b>	Sec hors poussière env. 60 min. Sec au toucher env. 8 heures Transportable env. 24 - 36 heures  Les durées de séchage dépendent de l'épaisseur de couche, de la température du support et de l'air ambiant.
<b>Séchage forcé</b>	Possible après 10 min. d'évaporation, p. ex. 30 min. @ 80 °C

<b>Extrait sec en poids-%</b>	env. 75 %
<b>Extrait sec en volume</b>	env. 60 %
<b>Densité (20 °C)</b>	env. 1,25 kg/ }
<b>Consommation théorique</b>	env. 110 g/m <sup>2</sup> @ 60 µm
<b>Valeur théorique en COV</b> (avec env. 10 % de V109)	env. 32 % (gris clair)

	Bilacryl PU HS D311/D331/D341	Durciss. H310	V109	V2
Valeur COV	20 - 25 %	10 %	100 %	100 %

(remplace l'édition 03.13)

06.23