

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 long | 140 µm | 1 x 80 µm 1 x 60 µm | Bilacryl C180 / Monopoxi C80 Bilacryl PU D311/331/341 |
| C4 long | 160 µm | 1 x 80 µm 1 x 80 µm | Bilacryl C180 / Monopoxi C80 Bilacryl PU D311/331/341 |
| C5I long | 220 µm | 1 x 120 µm 1 x 100 µm | Bilacryl C180 / Monopoxi C80 Bilacryl PU D311/331/341 |

Traitement et dilution

Application humide-sur-humide possible avec le Bilacryl C180. La température de l'objet (+10 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 | V109 25-30" DIN 4 | 1.4 – 1.6 mm |
| Pistolet électrostatique | V109 25-30" DIN 4 | Selon l'installation |
| Pistolet airless | 0-5 % V109 ca. 60" DIN 4 | Selon l'installation, ex. moyenne 411 |
| Pinceau et rouleau | V109 au besoin | |

Indications spéciales et précautions de sécurité

Le durcisseur H310 est **sensible à l'humidité**.

Les données de cette fiche technique reposent sur l'état actuel de la technique et s'adressent à du personnel qualifié. Toute déviation par rapport à nos recommandations de traitement et aux conditions d'environnement préconisées peut fortement influencer le résultat. Notre garantie ne s'applique qu'à la qualité du matériau livré. Nous ne nous portons pas garants des suites de son usage. En cas de doute, nous vous conseillons de vous adresser à notre service technique. Nos produits sont mis à jour en permanence. Aussi, nous vous recommandons de vérifier la date figurant sur la fiche technique, et au besoin, de nous demander la dernière version. Les toutes dernières versions de nos fiches techniques sont consultables sur notre site internet www.monopol-colors.ch.

La couche de finition Bilacryl PU HS 2K-PUR High Solid 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. Respecter les prescriptions de la CNA.

Caractéristiques techniques

| | |
|--|--|
| Base du liant | Polyuréthane bi-composants High Solid |
| Niveau de brillance | Brillant, satiné, mat satiné |
| Teintes | Nuanciers RAL, NCS ou selon modèle |
| Support | Primaires bi-composants (voir les systèmes de revêtement et les peintures de finition à l'oxyde de fer micacé, comme le Duopol EP D253 ou le Duo-plex HS PU D193 à application sur trois couches). Adhérence directe sur les supports suivants: - Produits galvanisés à chaud avec grenailage - Aluminium chromaté Pour un pouvoir couvrant optimal des teintes jaune, orange et rouge sans plomb, nous recommandons d'appliquer une couche de fond. Le support doit être sec et exempt de graisse et de poussière. |
| Diluant | V109 L'utilisation d'autre diluants peut amener des dérangements et être la cause des résultats non satisfaisants. |
| Conditionnement (voir rapport de mélange) | Pigment: 5 / 10 kg resp. 3.5 / 7 / 14 kg Durcisseur: 0,5 / 1 kg resp. 0.5 / 1 / 2 kg |
| Stabilité de stockage | Pigment 12 mois, durcisseur 6 mois, en emballage d'origine non ouvert et stocké à 20 °C. |
| Entsorgung | Les résidus et les produits périmés sont considérés comme des déchets spéciaux et doivent être remis à un centre collecteur en se reportant aux dispositions régionales en vigueur. |

| | |
|---------------------------|---|
| Composants | 2 |
| Durcisseur | H310 |
| Rapport de mélange | 7 : 1 en part du poids brillant 10 : 1 en part du poids satiné 10 : 1 en part du poids mat satiné |
| Potlife | env 4 h à 20 °C |
| Séchage (23 °C) | 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. |
| Séchage forcé | Possible après 10 min. d'évaporation, ex. 30 Min. @ 80 °C. |

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

| | Bilacryl PU HS D311/D331/D341 | Durciss. H310 | Diluant V109 |
|------------------------|--------------------------------------|----------------------|---------------------|
| Point éclair | 25 °C | 38 °C | 27 °C |
| No.UN | néant | 1263 | 1263 |
| Classification RID/ADR | néant | néant | 3 III |
| Valeur COV | 20 - 25 % | 10 % | 100 % |

(remplace toutes les autres éditions)

03.13