

BICHOOTHANE 2C PU HB BRILLANT

Peinture à pistoler à 2 composants high build à base de polyuréthane/isocyanate



Description du produit

Bichothane 2C-PU HB Brillant [3358] est un séchage rapide peinture à pistoler à 2 composants à forte adhérence à base de solvant brillant à base de résine polyuréthane avec un isocyanate durcisseur.

En raison du caractère de construction élevé de ce produit, Bichothane 2C-PU HB Brillant [3358] est extrêmement facile à appliquer, en particulier sur les objets à structure complexe (coins, arêtes vives, etc.) avec un risque minimal d'affaissement.

Caractéristiques

- Flexible
- Structure de construction élevée, moins de risque de couler
- Bonne résistance à la dureté et aux rayures
- Longue rétention de la brillance et de la couleur
- Bonne résistance chimique
- Séchage rapide
- Pour application par pulvérisation
- Peut également être utilisé comme structure de projection ou peinture à effet
- Les produits Bichothane 2C PU sont sans plomb et sans chromate
- Disponible dans toutes les couleurs via le BC-S 8200 KMS

Applications

Pour une variété d'applications industrielles plus lourdes comme les machines, le matériel roulant, la construction en acier et d'autres constructions où une épaisseur de couche élevée est requise, associée à une durabilité et une finition esthétique élevées.

Surfaces

- divers primaires époxy Bipox 2C
- Bipox 2C HB Midcoat [6145]
- divers primaires Bicholux QD
- Bichothane 1C-PU Primaire Haut Pouvoir Couvrant Blanc [9047]

Données techniques

(produit teinté à 20°C)

Finition	: brillant
Brillance (%)	: ca. 80% (en fonction de la couleur)
Teinte	: toutes les couleurs selon BICCS BC-S (série 8200)
Rendement théorique	: 6 m ² /l. à un épaisseur de film sec de 70 µm
Densité	: 1,12 g/ml (en fonction de la couleur)
Extrait sec	: 55% en poids / 42% en volume
Point d'éclair	: 21°C
Condition application	: min. 5°C / 80% H.R.
COV-valeur	: 492 g/l
Durée de conservation	: 12 mois dans l'emballage d'origine non ouvert (5 - 30°C). Conserver à l'abri du gel.

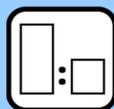
INSTRUCTION D'APPLICATION



Prétraitement de surface

La surface doit être parfaitement propre, sèche et pas être gras. Poncez bien les anciennes couches des peintures intactes. Le prétraitement (nettoyage, dégraissage, sablage/mécanique ponçage, etc.) dépend en partie du surface mais doit toujours être telle que le surface est bien préparer pour l'application.

Voir également les informations à ce sujet ailleurs dans cette fiche technique du produit. Consultez notre service technique pour plus d'informations.



Rapport de mélange BC-S Colourants, 8200 série

Ajouter 20% de colorants BC-S (en volume)

Rapport de mélange Durcisseur

Durcisseur: Bichothane 2C PU Durcisseur Standard [3380]
Rapport de mélange: 4 : 1 en volume (base:durcisseur)
Vie en pot: environ 6 heures à 20°C

Attention! Mélanger la base et le durcisseur dans le bon Rapport de mélanger soigneusement mécaniquement d'une manière homogène. Après le vie en pot ne plus utiliser le produit en raison d'une perte de la qualité.

Viscosité et diluant

BICCS Diluant 0102 [9162]

Max. 10 – 15%



Pistolet conventionnel

Ouverture	: 1.8 – 2.0 mm
Pression (bar)	: 3 - 4 bars
Viscosité	: 30 – 50 sec., DIN cup 4

Airless

Ouverture	: 0.011" - 0.013"
Pression (bar)	: 130 – 160 bars
Viscosité	: 40 – 60 sec., DIN cup 4

Instruction pistolage

Si nécessaire plusieurs couches croisées

Épaisseur de la couche recommander

Min. 160 µm mouillé < > 70 µm sec

Nettoyage matériaux

Thinner de nettoyage ou BICCS Diluant 0102 [9162]



Temps de séchage

Hors poussière	- après ca. 1 heure
Bloking	- après ca. 2 heures
Repistolable	- après séchage, mais au plus tard à l'intérieur 4 heures ou après durcissement complet
Ponçage	- après durcissement
Sec à cœur	- après ca. 4 jours

Donnés à 20°C
et 65% HR

Information supplémentaire

Le Bichothane 2C-PU HB Brillant [3358] peut être séché rapidement jusqu'à 60°C. Il existe un risque de brûlure sur les anciennes couches de peinture sablées. Un rapport de mélange standard de 4 parties en volume de base et 1 partie en volume de durcisseur s'applique à presque toutes les couleurs. Pour les couleurs Ral 5002, Ral 5022 et Ral 9005 et lorsqu'il est utilisé comme couche transparente, un rapport de mélange base: durcisseur 2: 1 s'applique lors du séchage et du durcissement.

Faites attention! La modification du durcisseur (dosage) peut affecter le niveau de brillance.

Une résistance supplémentaire aux rayures et aux produits chimiques peut être obtenue en remplaçant le Bichothane 2C-PU Durcisseur Standard (ST) [3380] par le Bichothane 2C-PU Durcisseur Extra [3381]. Le rapport de mélange base: durcisseur reste alors le même.

Application des différentes dilutions:

BICCS Diluant 0102 [9162] : diluant standard
BICCS Diluant 0110 [9110] : diluant lente; ralentit le processus de séchage et empêche ainsi l'overspray
BICCS Diluant 0105 [9165] : diluant réactive; accélère le processus de durcissement et de séchage

La teneur en solides du Bichothane 2C-PU Durcisseur Extra [3381] est supérieure à celle du Bichothane 2C-PU Durcisseur Standard [3380]. Cela rend le Durcisseur Extra idéal pour une utilisation en combinaison avec des revêtements à forte adhérence et des vernis à effet, et lors des éclaboussures avec les produits Bichothane 2C-PU HB. Des épaisseurs de couche élevées peuvent être obtenues sans tendance de couler sur les pièces verticales. Les peintures à effet ont une très grande dureté avec le Bichothane 2C-PU Durcisseur Extra [3381]. Pour le rapport de mélange du durcisseur, voir également la fiche technique du Bichothane 2K-PU Durcisseur Extra [3381].

(¹) Sous l'influence de teneurs variables en pigment dans les pâtes colorées, le niveau de brillance du produit final peut varier légèrement. Les données de notre Les fiches techniques sont standard sur la base du niveau de brillance moyen des couleurs RAL K7, mesuré à un angle de 60° selon ISO 2813.

Le prétraitement

Pour éviter toute nouvelle contamination/formation de rouille, l'objet doit être revêtu immédiatement après le sablage/ponçage/dégraissage. En cas de doute sur le support et/ou le prétraitement, vous devez toujours tester l'adhérence.

Conditions d'application

Les données de cette publication sont basées sur une température de 20°C et 65% HR. À des épaisseurs de couche plus élevées et/ou inférieures aux températures, le temps de séchage serait plus longs. Eviter d'appliquer aux températures inférieures à 10°C et une HR supérieure à 80%. Pour des raisons de sécurité, la peinture doit être appliquée à une température du support d'au moins 3°C au-dessus du point de rosée. Voir le tableau du point de rosée sur la page de téléchargement de notre site <https://biccs.nl/fr/downloads-overzicht/>. Une bonne ventilation est nécessaire pendant l'application et le séchage.

Sécurité

Convient uniquement à un usage professionnel. Voir également la fiche de données de sécurité correspondante (télécharger la fiche sécurité sur www.biccs.nl).

Pour plus d'informations sur ce produit, nous vous conseillons de contacter notre laboratoire.

Les informations fournies dans cette fiche d'information sur le produit sont basées sur des tests de laboratoire que nous avons effectués avec précision et sont uniquement destinées à vous donner une indication des possibilités d'application. Toutes les recommandations et propositions liées à l'utilisation de nos produits, que ce soit dans la documentation technique ou en réponse à une demande spécifique, ou non, sont basées sur nos connaissances actuelles et les données ont été préparées au mieux de nos connaissances. Les produits et les informations sont destinés aux utilisateurs industriels professionnels possédant les connaissances spécifiques et les compétences industrielles requises et il incombe à l'utilisateur final de déterminer l'adéquation à l'application. BICCS bv n'a aucun contrôle sur la qualité ou l'état du support, ni sur les nombreux facteurs qui influencent l'application et l'application du produit. BICCS n'assume donc aucune responsabilité de quelque nature que ce soit résultant de pertes, dommages ou dommages résultant de l'utilisation ou du contenu de cette fiche technique.

Les informations contenues dans cette fiche technique sont sujettes à modification et sont le résultat d'une expérience pratique et d'un développement continu des produits. Cette fiche technique remplace toutes les éditions précédentes et il est donc de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer que cette fiche est la bonne édition avant de traiter le produit (scannez le QR code à droite pour la dernière version ou vérifiez <https://biccs.nl/fr/downloads-overzicht/>)

