BIPOX 2K HS PRIMER IM-75 HB

2K couche de fond époxy anticorrosion à haute teneur en solides

Description

Bipox 2K HS Primer IM-75 HB [6144] est une couche de fond d'adhérence anticorrosion à 2 composants à haute teneur en solides, à base d'une combinaison époxy/résine synthétique modifiée.

Convient aux applications avec des charges permanentes ou variables d'eau ou de liquide (bateaux, piscines, réservoirs, etc.) et à la conservation souterraine (tuyaux, fondations, jetées et palplanches).

Propriétés

- Couche de fond d'adhérence très puissante à 2 composants et à haut pouvoir garnissant
- Excellentes propriétés actives anticorrosives
- Adhère à l'acier, aux métaux non ferreux, au béton et au polyester.
- Facile à appliquer au pinceau, au rouleau et au pulvérisateur.
- Capacité de remplissage élevée
- Structure très fermée, résistante aux produits chimiques
- Convient comme couche de fond pour une variété d'objets/de systèmes industriels, y compris sous la ligne de flottaison (eau douce et saumâtre).
- Disponible dans les couleurs standard noir et gris

Applications

Comme couche de fond pour l'acier et les métaux non ferreux dans diverses applications industrielles plus lourdes, en surface et en sous-sol, en contact (semi) permanent avec des substances (liquides) telles que l'eau (douce/saumâtre), diverses huiles et graisses et d'autres produits chimiques (voir la liste de résistance).

Supports

- Acier sablé (sablé SA 2,5 ou degré de nettoyage ST 3)
- Béton
- Acier galvanisé
- Aluminium
- Divers métaux non ferreux
- Polyester

Données techniques

(produit mélangé à 20 °C)

Finition	: satiné
Degré de brillance (60°)	: non déterminé
Teinte	: noir et gris
Rendement théorique	: environ 6,1 m²/litre pour une épaisseur de couche sèche de 120 µm
Poids spécifique	: 1,49 g/ml (produit mélangé)
Teneur en solides	: 75 % vol.
Point d'éclair	: 24 °C
Conditions d'application	: min. 5 °C / 80 % HR
Teneur en COV	: 212 g/l

Durée de stockage en bidon: 12 mois dans l'emballage d'origine non ouvert (5 – 30 °C). Conserver à l'abri du gel.

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

Prétraitement

La surface doit être parfaitement propre, sèche et exempte de graisse. Bien poncer les couches de peinture anciennes et intactes. Le prétraitement dépend en partie du support, mais doit toujours être effectué de telle manière (nettoyage, dégraissage, sablage/ponçage mécanique, etc.) qu'un bon support soit créé pour la peinture. Voir ussi« Prétraitement »

Rapport de mélange durcisseur

Durcisseur : Durcisseur Bipox 2K [6144]
Rapport de mélange :
3:1 (base:durcisseur) en volume
Durée d'utilisation : environ 1 heure à 20 °C

Attention ! Mélanger soigneusement la laque de base et le durcisseur dans le rapport correct, de manière mécaniquement homogène. Une fois la durée d'utilisation dépassée, vous ne devez absolument pas utiliser le produit en raison de la perte de qualité.

Méthode de traitement

Airless, airmix, HVLP, pulvérisateur à air, pinceau et rouleau de peinture

Viscosité et dilution

BICCS Dilution 0104 [9164]
Max. 15 – 20 % - pulvérisateur à air
Max. 0 – 5 % - Airless/pinceau/rouleau de peinture

Pulvérisateur à air/HVLP

Ouverture : 1,5 – 2,5
Pression : 3 à 5 bars
Viscosité : 20 – 30 sec, DIN cup 4

Airless/Airmix

Ouverture : 0,018 »– 0,021"/60
Pression : 250 – 300 bars
Viscosité : 35 – 45 sec, DIN cup 4

Instructions de pulvérisation

Plusieurs couches croisées si nécessaire.

Épaisseur de couche recommandée

Minimum 220 µm humide < > 160 µm sec

Concerne l'épaisseur indicative de la couche par couche. Pour connaître l'épaisseur des couches du système conformément à la norme ISO 12944, consulter la rubrique « Systèmes de peinture BICCS » (www.biccs.nl) ou contacter votre responsable de compte ou le service d'assistance technique pour obtenir des conseils adaptés à votre projet. Éviter les épaisseurs de couche > 300 µm à l'état sec. Lors de l'application au pinceau et au rouleau, l'épaisseur recommandée par couche est atteinte en 2 à 3 couches.

Nettoyage des outils

Diluant de rinçage ou dilution BICCS 0104 [9164]

Données à 20 °C et 65 % HR

Séchage (*)

Sec hors-poussière: après 1 heure
Sec au toucher: après 5 heures
Recouvrable : après 12 heures et dans un délai d'une semaine
Ponçable : après environ 24 heures
Durci : après environ 6 jours

(*) Éviter les fluctuations de température pendant le séchage. Après l'expiration du délai de recouvrement, nettoyer/dégraisser la surface et poncer uniformément pour obtenir de l'adhérence.

L'intégralité des livraisons, offres et conseils sont soumis aux conditions uniformes de vente et de livraison des peintures, encres d'imprimerie et autres (v.v.v.f.) déposées au greffe du tribunal d'Amsterdam, sauf convention contraire. Les conditions de vente et de livraison peuvent être téléchargées sur notre site web. Si vous le souhaitez, elles seront envoyées à la première demande.

Informations complémentaires

Le produit doit être complètement durci avant d'être chargé.

Bipox 2K HS Primer IM-73 HB [6144] est une excellente couche de fond d'adhérence activement anticorrosion pour les systèmes de peinture exposés à des charges d'eau permanentes ou changeantes (bateaux, piscines, réservoirs, etc.).

Exemple de système de peinture sous la ligne de flottaison :

1e couche :	Bipox 2K HS Primer IM-75 HB [6144]	dft 140 µm
2e couche :	Bipox 2K HS Primer IM-75 HB [6144]	dft 140 µm
3e couche :	Bichodur 2K Brillant-98 Finish Plus (9243)	dft 80 µm

Avertissement

Compte tenu de la diversité des alliages d'aluminium disponibles, qui sont commercialisés en fonction des exigences du matériau, il n'est pas possible de recommander un système unique pour l'aluminium. Nos données de produits sont principalement basées sur l'aluminium pur, non allié, également connu sous le nom de série 1000.

Prétraitement

Pour éviter toute nouvelle contamination ou formation de rouille, l'objet doit être revêtu immédiatement après le sablage/dégraissage. En cas de doute sur le support et/ou le prétraitement, toujours faire un essai préalable pour évaluer l'adhérence.

Conditions d'application

Les données de cette publication sont basées sur une température de 20 °C et une HR de 65 %. Pour des épaisseurs de couche plus importantes et/ou des températures plus basses, les temps de séchage seront plus longs. Pendant l'application et le séchage, éviter les températures inférieures à 5 °C et une HR supérieure à 80 %. Pour des raisons de sécurité, la laque doit être appliquée à une température du support supérieure d'au moins 3 °C au-dessus du point de rosée. Voir le tableau des points de rosée sur la page de téléchargement de notre site web (www.biccs.nl). Une bonne ventilation est nécessaire pendant l'application et le séchage.

Sécurité

Convient uniquement à un usage professionnel. Consulter également la fiche de sécurité correspondante (téléchargeable à l'adresse www.biccs.nl).

Pour plus d'informations, veuillez contacter votre gestionnaire de compte BICCS ou le service d'assistance technique.

Les informations fournies dans cette fiche produit sont basées sur des tests de laboratoire effectués avec précision et sont uniquement destinées à donner une indication des possibilités d'application. Toutes les recommandations et suggestions relatives à l'utilisation de nos produits, que ce soit dans la documentation technique ou en réponse à une demande spécifique, ou autrement, sont basées sur nos connaissances actuelles où les données ont été compilées au mieux de nos connaissances. Les produits et les informations sont destinés à des utilisateurs industriels professionnels possédant les connaissances spécifiques et les compétences industrielles nécessaires, et il incombe à l'utilisateur final de déterminer s'ils conviennent à l'application. PearlPaint Group n'a aucun contrôle sur la qualité ou l'état du support, ni sur les nombreux facteurs affectant l'application et la manipulation du produit, et n'accepte donc aucune responsabilité en cas de perte, de dommage ou de préjudice résultant de l'utilisation de nos produits et/ou du contenu de cette fiche technique.

Les données contenues dans cette fiche sont susceptibles d'être modifiées et sont le résultat d'une expérience pratique et d'un développement continu du produit. 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 manipuler le produit (scanner le code QR sur le côté droit pour obtenir la dernière version ou visiter le site www.biccs.nl).

greffe du tribunal d'Amsterdam, sauf convention contraire. Les conditions de vente et de livraison peuvent être téléchargées sur notre site web. Si vous le souhaitez, elles se dem