



# AQUA 1C BICHOLUX SYSTÈME COAT MAT

*Apprêt et couche de finition à haute adhérence à base d'eau 1C en un*

## Description du produit

Aqua 1C Bicholux Système Coat Mat [5255] est un revêtement monocomposant à forte adhérence à base d'eau à séchage rapide à base de polyacrylate à base d'eau qui peut fonctionner à la fois comme apprêt mais aussi comme système de peinture monocouche (apprêt et couche de finition en un).

Ce produit contient une très faible teneur en COV (47 g/l).

## Caractéristiques

- Bonne adhérence sur diverses surfaces
- Revêtement 1C à base d'eau
- Système de peinture monocouche à séchage rapide
- Gamme d'épaisseur de film élevée
- Bon remplissage, résistance à la corrosion et durabilité extérieure
- Convient pour l'application au pinceau, au rouleau et par pulvérisation.

Aqua 1C Bicholux Système Coat Mat [5255] est toujours sans plomb ni chromate, quelle que soit la couleur. Afin de répondre aux exigences les plus élevées en matière de résistance à la lumière et de rétention de la couleur, il a été décidé de n'utiliser que des pigments de couleur de haute qualité.

Utilisant le BICCS BC-W Pâte Pigmentaire [série 8300], Aqua 1C Bicholux Système Coat Mat [5255] est disponible dans toutes les couleurs RAL et plus.

## Applications

En tant que système de peinture monocouche ou comme apprêt sur l'acier et les anciennes couches de peinture (après ponçage). Convient également aux surfaces copiées et à l'acier galvanisé électrolytiquement.

Revêtement universel et très polyvalent pour divers objets industriels nécessitant un revêtement durable et résistant aux intempéries.

Faites attention! S'il est utilisé sur de l'aluminium, de l'acier galvanisé à chaud ou de l'acier galvanisé sendzimir, il doit d'abord être légèrement sablé.

## Données techniques

(produit teinté à 20°C)

Finition	: mat
Brillance (!)	: ca. 20% (en fonction de la couleur)
Teinte	: toutes les couleurs selon BICCS BC-W (série 8300)
Viscosité	: visqueux
Rendement théorique	: 5,3 m <sup>2</sup> /l. à un épaisseur de film sec de 75 µm
Densité	: 1,3 g/ml (en fonction de la couleur)
Extrait sec	: 56% en poids / 42% en volume
Point d'éclair	: 65°C
Condition application	: min. 10°C / 70% H.R.
COV-valeur	: 47 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/mécanisme 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-W Colourants, 8300 série

Ajouter 15% de colorants BC-W (en volume)

### Rapport de mélange Durcisseur

Ne s'applique pas

### Viscosité et diluant

L'eau du robinet. En fonction de la température et des conditions d'application, il peut être dilué jusqu'à max.5% si nécessaire.



### Pistolet conventionnel

Ouverture : 1.5 – 2.0 mm  
Pression (bar) : 3 – 4,5 bars

### Airless

Ouverture : 0.011" - 0.013"  
Pression (bar) : 160 – 210 bars

### Airmix

Ouverture : 0.011" - 0.013"  
Pression (bar) : 150 – 180 bars

### Épaisseur de la couche recommander

Min. 200-400 µm mouillé < > 75-150 µm sec

### Nettoyage matériaux

Rincer à l'eau immédiatement après l'application, puis rincer avec le Biqua Nettoyant [5075]. Puis rincez à nouveau à l'eau claire du robinet.



### Temps de séchage

Hors poussière - après ca. 30 min.  
Bloking - après ca. 60 min.  
Recouvrable - après ca. 4 heures  
Sec à cœur - après ca. 7 jours

Donnés à 20°C  
et 65% HR,  
40 µm dft

Séchage forcé possible de 40 à 80°C.

## Information supplémentaire

Le Aqua 1C Bicholux Système Coat Mat [5255] peut être utilisé, en fonction du support et de l'application, comme système de peinture monocouche, mais peut également servir d'apprêt dans les systèmes multicouches. En fonction de l'objet et des exigences définies pour celui-ci, une couche de finition appropriée doit être sélectionnée à cet effet.

En cas de doute sur l'applicabilité d'une couche de finition sur Aqua 1C Bicholux Système Coat Mat [5255] et/ou sur l'adhérence sur une surface inconnue, vous devez toujours effectuer un test au préalable pour vous assurer du résultat.

(<sup>1</sup>) 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.

## Séchage

Le séchage de ce produit dépend fortement de la température, de l'humidité, de la ventilation et de l'épaisseur de la couche appliquée. Une humidité trop élevée et une température trop basse peuvent avoir un effet négatif sur le séchage. Une bonne ventilation de l'air le long du substrat a un effet très positif sur le séchage et le séchage du produit. Les conditions idéales pour le traitement et le séchage sont obtenues à environ 18°C à 23°C (température de l'objet entre 12°C et 25°C), une humidité de l'air de 45 à 65%.

## Espace de rangement

Conserver à l'abri du gel. La congélation du produit entraîne des dommages irréparables à la qualité. Pour des raisons de sécurité, une température minimale de 5°C et une température maximale de 30°C doivent donc être utilisées.

## Prétraitement

(\*) *Avertissement ou réserve*

- Pour éviter toute nouvelle contamination/formation de rouille, l'objet doit être revêtu immédiatement après sablage/ponçage/dégraissage..
- Compte tenu de la diversité des alliages d'aluminium disponibles, qui sont commercialisés en fonction des exigences fixées pour le matériau, des conseils système sans ambiguïté pour l'aluminium ne sont pas possibles. Nos données produit sont principalement basées sur de l'aluminium pur et non allié, également connu sous le nom de série 1000.

## 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 70%. 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](http://www.biccs.nl)).

En ce qui concerne la décision de l'UE sur les solvants du 1er janvier 2007, ce produit s'applique, car il <100 grammes de COV par litre contient, que l'étiquette peut porter la mention "Pas/très peu de solvant" et relève de la rubrique "Pas/très peu de solvant, conforme à l'usage professionnel de la directive sur la santé et la sécurité" (directive sur les peintures décoratives pour peintres).

*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/>)

