



Une maison à votre goût,
du portail jusqu'aux prises électriques
avec notre procédé



KOLORBOND AQUATEK

EXTERIEUR/INTERIEUR

Dans le cadre du développement durable, un procédé de coloration en phase aqueuse, **KOLORBOND AQUATEK**, a été mis au point pour répondre aux besoins du marché en complément du procédé **KOLORBOND** actuel.

Il est maintenant possible de rénover, colorer et recolorer les PVCu et autres plastiques en limitant les impacts sur l'environnement.



Le pistolet pour la coloration - Le pinceau pour la rénovation



- **KOLORBOND AQUATEK** est une résine polyuréthane acrylique, mono-composant, souple, en phase aqueuse pour application extérieur/intérieur.
- **KOLORBOND AQUATEK** permet de **rénover, colorer ou recolorer : fenêtres, volets, persiennes, portes, portails, clôtures, bardages, meubles de jardin et accessoires en PVC ...**
- **KOLORBOND AQUATEK** a été testé selon l'ISO4892-3 : 2006 (QUV Test) pour une très bonne résistance aux intempéries et UV, sur différents supports tels que : PVCu, plastiques durs, revêtements thermo-laqués polyester, GRP, bois imprimés, etc...
- **KOLORBOND AQUATEK** s'applique au pistolet, sur chaîne automatique ou semi-automatique pour les menuiseries neuves, au pinceau et au pistolet sur place pour la rénovation.
Disponible en pot de 1l , 5l ,20l.
- **KOLORBOND AQUATEK** est disponible dans tous les coloris Ral, NCS, British Standard, ainsi que tous les autres nuanciers officiels.





22 rue Henri Becquerel – ZI Mitry Compans
77290 MITRY MORY

Tel: 01 60 21 61 61 Fax: 01 60 21 61 64

www.plastikolor.com

commercial@plastikolor.com



FICHE TECHNIQUE

KOLORBOND AQUATEK REVETEMENT EN PHASE AQUEUSE EXTERIEUR/INTERIEUR SUPPORT PVCu

KOLORBOND AQUATEK est une résine polyuréthane/acrylique, mono-composant dont la résistance extérieure est prouvée.

Ce nouveau revêtement en solution aqueuse s'applique sur PVC, plastiques durs, revêtement thermolaqué polyester, GRP, bois imprimés, etc...

KOLORBOND AQUATEK est disponible dans les nuanciers Ral, NCS, BS et autres nuanciers internationaux, et vous apporte une finition satinée attrayante.

Initialement formulé pour une application au pistolet, des modifications ont rendues possible l'application du produit au pinceau, spécifiquement dans le cadre de projets de rénovation sur site.

PERFORMANCES :

Fabriqué à partir de résines polyuréthanes/acryliques et utilisant des pigments résistants à la lumière, ce revêtement a d'excellentes propriétés de résistance aux intempéries extérieures. **KOLORBOND AQUATEK** a été testé selon la norme ISO4892-3 2006 (QUV Tests) utilisant une lampe type UVA351 pendant 1600 heures. De plus, **KOLORBOND AQUATEK**, montre une bonne adhérence aux substrats correctement préparés, une bonne dureté et une résistance aux rayures. Il est également très souple et ne s'écaille pas en cas de dilatation du support ou de choc.

PROPRIETES TECHNIQUES :

Viscosité : 3900-4500 mPa.s Brookfield 25°C. 60rpm

Extraits secs : 38% +/- 2%

Taux de C.O.V. : < 1%

Densité : 1.10

Pouvoir couvrant : 25microns film sec : 10m²/L

MODE D'EMPLOI :

➤ PREPARATION DE LA SURFACE :

- *PVC neuf :*

La surface à peindre doit être consciencieusement nettoyée avec AQUAPREP ou WINDOWPREP, en utilisant une éponge scotchbrite rouge pour dépolir la surface. Essuyer la surface avec un chiffon non pelucheux (les chiffons doivent être changés régulièrement). S'assurer que le support est parfaitement sec. Passer ensuite un chiffon antistatique avant l'application.

- *PVC en rénovation :*

La surface doit être consciencieusement nettoyée et dégraissée avec VINYL CLEAN (nettoyant végétal en phase aqueuse)

Dépolir (déglacer) la surface avec une éponge scotchbrite (le pvc ne doit plus briller) avant un nettoyage final au WINDOWPREP avec un chiffon non pelucheux.

S'assurer que le support est parfaitement sec avant l'application.

Si une ancienne peinture est déjà présente, poncer celle-ci pour que l'adhérence de notre produit puisse se faire.

➤ INSTRUCTIONS D'APPLICATION

Bien mélanger le produit et vérifier la couleur avant l'application

- *Application au Pistolet :*

Filtrer la peinture avec un filtre conique 180/190microns

Utiliser les pistolets dernière génération compatibles avec les peintures en phase aqueuses. Pour la pression suivre les recommandations des fabricants de pistolets. Pour les pistolets manuels diluer la peinture de 5% /10% maximum suivant température et hygrométrie. Buses de 1.4 /1.6 suivant pistolet.

Appliquer deux couches. Attendre que la première couche soit sèche au toucher (environ 10/15 min) avant d'appliquer la deuxième. Pour accélérer la sèche de la première couche on peut utiliser un dry jet

- *Application au Pinceau :*

Utiliser un pinceau compatible avec des peintures laques en phase aqueuse.

Appliqué en deux couches. Une première couche fine et une deuxième plus épaisse. Attendre que la première couche soit sèche au toucher avant d'appliquer la deuxième

➤ SECHAGE / POLYMERISATION

KOLORBOND AQUATEK est développé pour un séchage à l'air et une finition dure.

A température ambiante, le revêtement sera anti-poussière et sec au toucher en 15-20min, manipulable après 40min et totalement sec après 24h.

L'adhérence et la dureté maximum sont atteintes en 7 jours.

Dans le cadre d'une application industrielle, le séchage « forcé » peut être utilisé, 30min à 50°C.

Pour la rénovation sur site, appliquer le revêtement à partir d'une température minimum de 10°/12°C et un degré d'humidité inférieur à 70%.

De mauvaises conditions d'applications affecteraient les performances du produit et entraîneraient un mauvais rendu, une mauvaise adhérence au support et un temps de séchage plus long.

➤ STOCKAGE

Produit en solution aqueuse, ne pas stocker à une température inférieure à 5°C.

KOLORBOND AQUATEK à une durée de vie de 12 mois en climat tempéré et 6 mois en climat tropical.

Les renseignements figurant sur ce document sont basés sur l'état actuel de nos connaissances relatives au produit concerné. Ils sont donnés de bonne foi. Les caractéristiques y figurant ne peuvent être en aucun cas considérées comme spécifications de vente. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lequel il est conçu.

Parallèlement, le client s'engagera à accepter nos conditions générales de marché de fournitures dans leur totalité, et plus particulièrement la garantie et clause limitative et exonératoire de responsabilité. Ce document correspond à

Des secrets commerciaux et industriels qui sont la propriété de PLASTIKOLOR'ACTION et, constituant un élément valorisé de son actif, ne saurait être communiqué à des tiers en vertu de la loi du 11 juillet 1979.



Compléments d'informations techniques

Kolorbond Aquatek

Pour menuiseries PVC



- *Kolorbond Aquatek* existe en finition lisse ou grainée
- *Kolorbond Aquatek* ne contient pas de solvant
- *Kolorbond Aquatek* possède une haute résistance à l'abrasion, aux agressions chimiques et climatiques ainsi qu'aux rayons UV
- Le test BS EN 12200-1 certifie les éléments fabriqués en PVCu, matériaux identiques aux profils utilisés dans le domaine des fenêtres PVC.
- *Kolorbond Aquatek* est résistant à la condensation d'eau. La peinture a d'ailleurs été testée pour prouver sa haute résistance aux UV et à l'eau.
- *Kolorbond Aquatek* est conforme à la norme ISO 2812-1.
La peinture est résistante aux liquides notamment ceux susceptibles d'entrer en contact avec les profils de fenêtre : détergent, huile de cuisine, méthylealcool et isopropanol alcool (ces deux derniers étant utilisés comme agent nettoyant).
ISO2812 : le PVC peint avec Kolorbond Aquatek a été immergé pendant 24 heures dans divers liquides : détergent concentré, huile végétale, alcools (constituant un mélange de méthanol et d'isopropanol souvent utilisé pour le nettoyage de vitres et donc susceptibles d'être en contact avec la peinture). Après une immersion de 24 heures, la surface peinte a été lavée à l'eau propre (et un peu de détergent dans le cas de l'huile) puis séchée pendant 1 heure. La peinture a ensuite été examinée. Dans tous les cas, il n'y avait aucune cloque, aucune perte d'adhérence ou de dureté et aucun changement visible de couleur ou de brillance.
- Après une polymérisation complète, *Kolorbond Aquatek* adhère parfaitement au PVCu, Polyester (revêtement poudré), GRP, Renolit MX et PX foils, Médium MDF et bois (DIN EN2409)