

Fiche technique

Polycolor Pro 2K Pearl

5085

Peinture à appliquer en une seule couche bi-composant à base aqueuse avec effet nacré pour le plastique à usage industriel et professionnel

DESCRIPTION DU PRODUIT

Généralités

Système de vernis bi-composant anti-jaunissement, à base aqueuse pour une application en une seule couche. Le produit se caractérise par une très bonne résistance aux rayures, une résistance au blocage élevée et une résistance aux produits chimiques.

Propriétés particulières et normes d'essai



- **ÖNORM EN 71-3**

Sécurité des jouets ; migration de certains éléments (absence de métaux lourds)



- **Norme DIN 53160-1 et DIN 53160-2**

Résistance à la sueur et à la salive



- **Ordonnance française DEVL1104875A**

relative à l'étiquetage des produits de revêtement pour le bâtiment concernant leurs émissions de polluants volatils : A+

Domaines d'utilisation



Cadres de porte, seuils de sol, profilés et revêtements, grilles de ventilation, lampes, détecteurs de fumée et canaux de câbles ou éléments décoratifs tels que des pots de fleurs en PVC ainsi que des plastiques adaptés au revêtement.

APPLICATION

Indications d'application



- Veuillez remuer le produit avant usage. Évitez l'inclusion d'air lors de l'agitation.
- La température du produit, du support et ambiante doit être de + 15 °C minimum.
- Les conditions optimales de traitement sont comprises entre 15 - 25 °C à une humidité d'air relative de 40 - 80 %.
- Pour obtenir une surface parfaite, il est recommandé de pulvériser Polycolor Pro 2K Pearl (5085) pour terminer sur la surface encore mouillée.
- Ne pas fermer le récipient contenant le matériel durci.
- Les produits d'étanchéité doivent être compatibles avec la peinture et ne peuvent être posés qu'après le séchage complet du vernis. Les profilés

d'étanchéité contenant des plastifiants ont tendance à coller lorsqu'ils sont en contact avec des vernis. Veuillez n'utiliser que des types testés.

- Lorsque l'on passe d'Polycolor Pro 2K Pearl (5085) à d'autres systèmes de vernis à l'eau, il convient de procéder à un nettoyage intermédiaire suffisant des tuyaux et des pulvérisateurs, de préférence à l'eau chaude.
- L'ajout de Aquafix S (8110) permet d'obtenir des surfaces finement structurées. En même temps, la haute résistance mécanique est encore augmentée. Quantité d'ajout jusqu'à max. 8 %.
- Toute modification du processus de traitement, des conditions environnementales, le non-respect des consignes ou l'utilisation de produits non mentionnés peuvent avoir une influence défavorable sur le résultat. Les écarts entraînent des défauts de film et des problèmes d'adhérence ainsi que des altérations de la stabilité aux intempéries et des teintes.

Rapport de mélange



8450 5%

100 partie(s) en poids ou en volume d'Polycolor Pro 2K Pearl (5085)
5 partie(s) en poids ou en volume d'Aqua-Hardener 8450 (8450000210)

Polycolor Pro 2K Pearl (5085) ne peut être utilisé qu'avec du durcisseur et dans le rapport de mélange indiqué.

Aqua-Hardener 8450 (8450000210) doit être soigneusement incorporé au produit avant application en le remuant bien.

Après l'ajout du durcisseur, un temps d'attente d'env. 10 minutes est recommandé pour un dégazage amélioré.

Durée de vie en pot



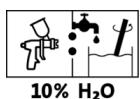
1h

1 heure(s)

Une prolongation de la durée de vie en pot n'est pas possible.

Des températures plus élevées raccourcissent la durée de vie en pot.

Technique d'application

10% H₂O

	Airless	Airless air assisté (Airmix®, Aircoat, etc.)	Pistolet à godet
Outil d'application	-	-	Druckbecherpistole
Buse de pulvérisation Ø (mm)	0,28 - 0,33	-	2,2
Buse de pulvérisation Ø (Inch)	0,011 - 0,013	-	-
Angle de la buse (°)	20 - 40	-	-
Pression de pulvérisation (bar)	80 - 100	-	3 - 4
Air de pulvérisation (bar)	-	1 - 2	-
Diluant	-	-	Eau
Ajout de diluant (%)	-	-	10
Quantité d'application par couche (g/m ²)	225 - 275	-	-
Film mouillé (μm)	150	-	-

La forme et l'état de surface de la pièce ainsi que le type d'application influencent la consommation réelle. Les valeurs de consommation exactes peuvent seulement être déterminées en réalisant un essai de revêtement au préalable.

Temps de séchage
(à 23 °C et 50 % d'humidité rel.)



Sec hors poussière (ISO 1517)	après env. 30 minutes
Sec hors poisse	après env. 5 heure(s)
Complètement sec	après env. 12 heure(s)

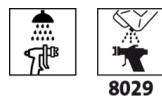
Les valeurs citées doivent servir de référence.

Le séchage dépend du support, de l'épaisseur de la couche, de la température, de la ventilation et de l'humidité relative de l'air.

Des températures basses et/ou une humidité importante de l'air sont susceptibles de prolonger le temps de séchage.

Éviter les rayons directs du soleil !

Nettoyage des outils



Laver à l'eau immédiatement après usage.

Pour l'élimination des restes du produit séchés, nous recommandons Aqua-Cleaner (8029) (dilué à l'eau à proportion de 1 pour 1).

SUPPORT

Type de support

PVC et plastiques adaptés au revêtement

Qualité du support

Le support doit être sec, propre, bien adhérent, exempt de substances ségrégatives telles que graisse, cire, silicone, etc. et de poussière, mais il doit également être approprié au revêtement.

Préparation du support

PVC et plastiques adaptés au revêtement : pour nettoyer et créer l'adhérence nécessaire au support, prétraiter avec Polyactive LUMI (8074) ou Polyactive SB (8059). L'application de la seconde couche de vernis doit avoir lieu dans les 10 à 60 minutes.

Pour l'application, il est recommandé d'utiliser Wisch- und Poliertuch (9662). Le chiffon doit être remplacé au bout d'environ 20 mètres.

En raison du grand nombre de plastiques, un contrôle de l'adhérence est recommandé.

STRUCTURE DE REVÊTEMENT

Application du produit

1 x Polycolor Pro 2K Pearl (5085)

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Nettoyage et entretien

Nettoyage annuel avec Top-Cleaner (7208) et entretien avec Top-Care (7227) dans le pack Windoor Care-Set (7229).

Correction de petits défauts avec matériau original.

INDICATIONS DE COMMANDE

Conditionnement

4 kg ; 20 kg

Teintes / Degrés de brillance



Les teintes peuvent être mélangées à l'aide du **système de mélange de peinture d'ADLER ADLERMix**

Base(s) à teinter :

Polycolor Pro 2K Pearl ca. RAL9006, tönbar (5085064354)

ATTENTION : Les teintes DB 703-DB 705 ne peuvent être obtenues qu'en combinaison avec la pâte à structure Aquafix S (8110).

Pour garantir une uniformité des teintes, les produits appliqués sur une surface doivent porter le même numéro de lot.

Il est conseillé de faire un essai de couleur sur le support original avec le système d'application choisi, afin d'évaluer la teinte finale.

Veuillez respecter nos directives de travail **ARL 800 - Directive de travail pour le travail (y compris l'entretien et la maintenance) avec les machines de dosage ADLER-Mix, PUR-Mix et Color4You.**

Produits complémentaires

Aqua-Cleaner 8029 (8029)
 Aqua-Hardener 8450 (8450000210)
 Aquafix S (8110)
 Polyactive LUMI (8074)
 Polyactive SB (8059)
 Top-Care (7227)
 Top-Cleaner (7208)
 Windoor Care-Set (7229)
 Wisch- und Poliertuch (9662)

Veuillez respecter les fiches techniques de chaque produit.

AUTRES REMARQUES

Délai de conservation/stockage



Au moins 1 année(s) dans son récipient d'origine fermé.

Stocker à l'abri de l'humidité, des rayons directs du soleil, du gel et des hautes températures (supérieures à 30 °C).

Bien refermer les récipients entamés et utiliser leur contenu au plus vite.

Données techniques

Teneur en COV du mélange prêt à l'emploi : valeur limite selon la directive 2004/42/CE pour Polycolor Pro 2K Pearl (Cat A/d) : 130 g/l.
 Polycolor Pro 2K Pearl contient au maximum 70 g/l de COV.

GISCODE

BSW30

Données techniques de sécurité



Le produit est uniquement approprié pour l'application industrielle et professionnelle.

En règle générale, l'inhalation d'aérosols de vernis en cas d'application par pulvérisation doit être évitée. Cela est garanti par le port conforme d'un masque respiratoire (filtre combiné A2/P2).

Vous trouverez des informations plus détaillées sur la sécurité pendant le transport, le stockage et la manipulation, ainsi que la gestion des déchets dans la fiche de données de sécurité correspondante. La version actuelle peut être consultée sur le site internet www.adler-lacke.com.