

## Crystallit 2K-PUR Hochglanzlack Farblos CL-H

### Caractéristiques

Vernis polyuréthane incolore bicomposants très transparent pour finitions haute brillance à pores ouverts ou fermés. Très riche en extraits secs. Stable au PVC et résistant aux agents chimiques selon DIN 68861, Partie 1, Groupe de sollicitation B. Très résistant à la lumière.

### Domaine d'utilisation

Pour une finition haute brillance sur toutes surfaces en intérieur: cuisines, salles de bain, mobilier, agencement de magasins, aménagement intérieur, etc.

### Support

Sur bois massif, placages, panneaux de particules ou MDF (après préparation adéquate du support). Peut être appliqué sur les teintes Zweihorn suivantes: Antique S 9800, PP S 9900, Antigriffures OKF, Positives PBF, Pyrocolores PCF, Wigracolor WCF, sur les teintes en poudre et sur la Wigranit.

### Préparation du support

Procéder à un ponçage progressif (gr 120, 180, éventuellement 220) et dépoussiérer soigneusement. Ne pas égrener les surfaces teintées. Appliquer 1 à 2 couches "mouillées" de Fond Crystallit 2K + catalyseur PUR 5085 (proportion du mélange 10/1). Après 2 heures de séchage, égrener au grain 280 et dépoussiérer soigneusement. En finition des laques Wigranit: après une nuit de séchage, égrener au grain 600 et dépoussiérer soigneusement (chiffon anti-statique).

### Catalyseur

#### Catalyseur PUR 5085

#### Proportion du mélange vernis/catalyseur: 2/1

Durée de vie du mélange à un température de 20 °C: env. 2h

### Diluant

Diluant PUR Zweihorn S 9004 (séchage normal).

Diluant PUR Zweihorn S 9029 (séchage lent).

### Application

#### Bien secouer ou mélanger, avant l'utilisation.

Le support doit avoir été **impeccablement** égrené et dépoussiéré. Appliquer une première couche du mélange vernis/catalyseur au pistolet. L'application doit être réalisée dans un local hors poussière. Eviter **impérativement** toute retombée de poussière durant le séchage. Pour un effet de brillance optimal, égrener finement la surface au grain 1200 après une nuit de séchage. Appliquer une deuxième couche de mélange CL-H + PUR 5085. Si la 2<sup>e</sup> application devait être différée, il faut **impérativement** réégrener au gr. 1200 et procéder à un dépoussiérage soigneux.

### Modes d'application

	A	Pistolet	Système
	Gravité	Basse Pression	Airless
Pression (bar)	3	HVLP	110-130
Buse (mm)	1,8	1,7-1,9	0,23-0,28
Dilution (%) Viscosité selon	-	-	-
Quantité/couche (g/m <sup>2</sup> )	80-120	80-120	80-120
Pouvoir couvrant (m <sup>2</sup> /l)	6-10	6-10	6-10

### Temps de séchage (à temp. ambiante 20°C)

Hors poussière  
env. 30 mn.

Manipulable  
env. 2 h.

Egrenable  
env. 14 h.

Transportable  
1 nuit

### Rénovation ultérieure

Après 3 jours de séchage et un égrenage au grain 1200, il est possible de polir les finitions réalisées avec le vernis Crystallit CL-H avec la pâte à polir Zweihorn SWP (cf. page 82, 5 Étapes...).

### Informations produit

Conditionnements	5 l, 25 l
Viscosité à la livraison (DIN 4mm)	env. 17 sec
Conservation avant ouverture	2 ans

Pour plus de renseignements voir l'étiquette et la fiche de sécurité conformément à 91/155/CEE, que vous pouvez trouver sur Internet .

### Recommandations

- **Pour un effet Haute brillance transparent, une préparation soignée du support, une application et un séchage hors poussière sont essentiels.**
- Pour permettre un **accrochage parfait**, procéder à un égrenage et un dépoussiérage soigneux de la première couche de polyuréthane, **juste avant** l'application de la couche suivante.
- **Ne pas appliquer, ni laisser sécher à une température inférieure à 15 °C.**
- Conserver les catalyseurs PUR dans un bidon hermétiquement fermé, à l'abri de l'humidité.
- Consulter les données de sécurité figurant sur les étiquettes des catalyseurs PUR.
- Conserver les catalyseurs PUR dans un endroit frais et sec, au maximum 1 an.
- **Le Vernis Crystallit Haute brillance peut être appliqué sur bois chimiquement décolorés (il est stable aux peroxydes-eau oxygénée).**

### Répond aux normes suivantes :

- a) Difficilement inflammable selon DIN 4102- B1 (uniquement sur panneaux ou placages eux-mêmes difficilement inflammables). Din 4102-B2 inclus. Certificat de conformité N° Z-PA-III 2.3011.
- b) DIN 68861, Partie 1, Groupe de sollicitation B
- c) DIN 53160 (stable à la salive et à la transpiration, convient aux jouets pour enfants).
- d) EN 71-3 (exempt de métaux lourds, convient aux jouets pour enfants)
- e) § 31, paragr. 1 de la réglementation sur les produits alimentaires et les biens de consommation.

### 5 Etapes pour de parfaites surfaces Haute brillance

#### 1. Fond Garnissant PUR 2K Crystallit CL-F

Ce fond est très garnissant et facile à poncer. Son application conditionne l'aspect Haute brillance de la finition. Il peut être appliqué en plusieurs couches. **Avant de poursuivre le traitement, faire sécher pendant une nuit!** Sur panneau MDF, respecter la préparation spécifique préalable du support. Dans le cas d'une finition sur laques Wigranit: appliquer en fond l'Isolant garnissant blanc IF pour MDF ou l'Apprêt blanc WIG/Fill.

#### 2. Vernis Haute brillance PUR 2K Crystallit CL-H

Appliquer successivement trois couches de vernis dans un intervalle d'env. 14 heures, en procédant à un égrenage intermédiaire fin (grain 1200). Cette application par palier (avec égrenage/polissage) permet de déposer la quantité de film sec suffisante.

#### 3. Préparation du polissage

Après un temps de séchage de 3 jours, procéder à un égrenage sec ou mouillé. A ce

stade, il est important de procéder à un égrenage excentrique, un dépoussiérage extrêmement minutieux et de renouveler régulièrement l'abrasif (grain 600 à 1200). Pour des surfaces importantes, éviter un égrenage manuel.

#### **4. Polissage à la pâte à polir SWP**

Appliquer la pâte à n'importe quel endroit. La consommation dépend de la qualité des surfaces ainsi que du type de polisseuse utilisés. La dilution de la pâte peut se faire avec du pétrole usuel ou par nébulisation d'eau déminéralisé (1 à 2 gouttes au moyen d'une pipette) ce qui donne à la pâte une consistance plus fluide. Il existe deux techniques d'application:

- **Polissage manuel avec un disque à lamelles.**

Utiliser le disque à lamelles dans un mouvement de va et viens constant et avec une pression homogène. On obtient un premier effet de brillance.

- **Polissage à bandes ou polissage automatique.**

Appliquer la pâte à polir à l'aide d'une brosse adaptée sur l'ensemble de la surface. La répartition et le polissage se font automatiquement grâce à la bande feutre ou crêpe, ou au rouleau à polir.

#### **5. Polissage au liquide à polir Haute brillance 10099**

Répartir une petite quantité de liquide à polir Haute brillance sur la surface. Celui-ci élimine les traces de pâtes à polir et accentue l'effet de profondeur. Laisser prendre quelques instants puis lustrer manuellement à l'éponge spéciale jusqu'à obtention d'une surface claire et profonde. Nettoyer la surface au Finish à polir S 68 (attention: contient des silicones). La surface devient ainsi résistante aux griffures.

Les produits Zweihorn sont conçus pour des applicateurs professionnels ayant la connaissance de l'utilisation des teintes, des vernis et des lasures. Les indications figurant sur ces fiches techniques doivent être considérées comme des conseils d'application n'engageant pas notre responsabilité. Ils sont basés sur une série de tests ainsi que sur notre expérience et doivent faciliter et favoriser le travail de nos applicateurs. Une adaptation de ces indications à vos conditions de travail relève de votre entière responsabilité. En cas de doute, n'hésitez pas à vous renseigner auprès de notre service technique ou de notre laboratoire. Nous garantissons, bien entendu, une qualité irréprochable de nos produits (voir conditions générales de vente) mais l'acheteur est responsable de la façon dont il les utilise. Tant qu'aucun engagement écrit n'a été pris sur une procédure d'application spécifique, la responsabilité de I.C.I. ne saurait être engagée. Un conseil ou une information émanant de I.C.I. ainsi qu'une formation à l'utilisation d'un produit ne dispensent pas l'applicateur de procéder à des essais préalables. Si une procédure non confirmée par écrit a donné de bons résultats lors d'une première application, la responsabilité de I.C.I. ne peut être engagée pour les résultats ultérieurs. I.C.I. engage sa responsabilité uniquement dans la limite de ses conditions générales de vente. Cette édition annule et remplace toute fiche technique précédente.