



## CS 2K CARBO CLEAR PLUS

### Vernis bi-composant

#### DESCRIPTION

Le 2K Carbo Clear Plus est un vernis bi-composant à séchage très rapide, conforme au VOC, spécialement conçu pour les supports carbone.

Il se caractérise par un séchage très rapide et un bon durcissement à cœur.

La stabilité de vie en pot assure une bonne application.

Le 2K Carbon Clear Plus possède un excellent tendu et apporte une grande brillance.

Bonne ponçabilité, excellente résistance aux éraflures, très forte protection anti-UV, temps de conservation particulièrement long grâce à son exceptionnelle stabilité chimique et sa résistance aux conditions atmosphériques.

#### DOMAINE D'APPLICATION

Ce vernis carbone, très riche en matières sèches, conforme au VOC, convient à tous les travaux de peinture sur support carbone.

Ce vernis spécial recouvre l'ensemble des travaux de peinture sur surface carbone, que ce soit pour de petites surfaces ou des pièces complètes de carrosserie.

#### CARACTERISTIQUES PRODUIT

Couleur (vernis) :	Incolore à jaunâtre
Couleur (durcisseur) :	Incolore à jaunâtre
Teneur VOC :	2004/42/IIB (d) - <420 g/l
Stockage :	1 an dans son emballage d'origine non ouvert à 20°C
Poids spécifique à 20°C (vernis) :	1 g/cm³
Poids spécifique à 20°C (durcisseur) :	1 g/cm³



## MISE EN ŒUVRE

### Dosage :

2 : 1 en volume (A : B)

100 : 50 en poids (A : B)

### Viscosité d'application :

DIN 4mm à 20°C – 16 à 18 secondes

### Application :

Pistolet à godet

Dimension embout : 1.3 mm

Pression de pulvérisation : 2.1-2.2 bar

Nombre de passes :

- 1/2 passe : couche peu épaisse
- 1 passe : avec un bon tendu

Temps de séchage :

- Entre deux passes : 5-7 minutes
- Avant séchage au four : 10 minutes

Epaisseur de couche sèche : 50-60 µm

Conditions de travail :

- Température > 15°C
- Humidité relative de l'air : jusqu'à 75%

Rendement théorique :

8 à 9 m<sup>2</sup>/l pour 60µm

Durée de vie en pot à 20°C : 50 minutes

### Temps de séchage :

- |                             |                             |                           |
|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| - Sec au toucher :          | 1 – 1.5 h à 20°C            | 10 min. à 60°C            |
| - Ponçable :                | au bout de 3.5 – 4 h à 20°C | au bout de 15 min. à 60°C |
| - Dureté complète :         | au bout de 4 jours à 20°C   | au bout de 3 jours à 60°C |
| - Séchage aux infrarouges : | 8 – 15 minutes              |                           |



Le support doit être propre, sec, exempt de toute trace graisseuse, maté et nettoyé de toute impureté.

Les tôles acier pré-traitées, l'aluminium, les tôles galvanisées doivent également être nettoyées.

Nous préconisons la pulvérisation de Wash Primer sur les aluminium et tôles galvanisées. Il est fortement recommandé de travailler avec les produits d'une même gamme. En cas d'utilisation de diluants ou durcisseurs d'une autre provenance, des problèmes de séchage et d'adhérence ne sont pas à exclure.

## UTILISATION - SECURITE

Les informations contenues dans le présent document, en particulier les recommandations relatives à la mise en œuvre et l'utilisation de nos produits, sont fournies en toute bonne foi et reposent sur l'état actuel de nos connaissances et notre expérience dans un cas normal. En raison de la diversité des matériaux et des substrats ainsi que des différentes conditions de travail, aucune garantie quant au résultat du travail ou à la responsabilité, quel que soit le rapport juridique, ne peut être fondée ni sur ces indications ni suite à un conseil verbal, à moins qu'une faute intentionnelle ou une grave négligence ne puisse nous être imputée.

Dans ce cas, il faudra que l'utilisateur apporte la preuve qu'il a porté à notre connaissance par écrit, en temps voulu et de manière exhaustive, toutes les informations nécessaires à un examen objectif. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont soumises à nos conditions générales de ventes et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la dernière version de la fiche technique relative au produit concerné et qui leur sera remise sur demande auprès de nos services.

Vous pouvez consulter les instructions relatives à la manipulation des produits et à leur élimination dans la dernière version de la fiche de données de sécurité et dans les fiches techniques correspondantes des Groupements des industries chimiques.

Les produits bi-composant réagissent avec l'humidité. C'est la raison pour laquelle, les outillages, récipients de mélange etc ... doivent être totalement dépourvus de toute trace d'humidité. Les produits de revêtement prêts à l'emploi contenant des isocyanates peuvent avoir un effet irritant sur les muqueuses et plus particulièrement sur les organes respiratoires, et déclencher des réactions allergiques. La respiration de vapeurs et brouillards peut déclencher un risque de sensibilisation. En cas de manipulation de produits contenant des isocyanates, respecter scrupuleusement toutes les mesures liées aux produits de revêtements renfermant des solvants. Et plus particulièrement, ne pas respirer les vapeurs et brouillards de pulvérisation.



Pour les travaux incluant l'usage de produits à base d'isocyanates, on ne peut avoir recours aux personnes allergiques, asthmatiques ou souffrant de maladies respiratoires.

Nous nous réservons à tout moment, et sans avis préalable, la possibilité d'actualiser, modifier ou compléter le contenu de ces informations.