

## FICHE DONNÉES TECHNIQUES

Date d'actualisation: 12/02/2024

Version: 7

(\*\*)Indique les changements par rapport à la version précédente

### RUBRIQUE 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

**1.1 Identificateur de produit:** Vernis HSA 2K- 5Lt (VOC)

Autres formes d'identification: **010014**

**1.2 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données techniques:** (Voir le titre de la FDT).

**1.3 Numéro d'appel d'urgence:** 93 860 49 23 (8:00 - 17:30).

### RUBRIQUE 2. DESCRIPTION

Vernis HSA VOC a été formulé pour des systèmes bicouche en base hydro et base solvantée pour des réparations partielles.

Il se caractérise par son excellente brillance, son extensibilité et sa vitesse de durcissement, ce qui permet de rendre le véhicule opérationnel 40 minutes après l'application du vernis sans avoir besoin de chauffer la cabine. Cela permet de réaliser des économies très importantes dans le cycle de peinture et d'augmenter la productivité.

En cabine un cycle de 10 minutes à 60°C est possible ou bien un cycle de 20 minutes à 40°C. Avec un IR le vernis est sec en 5 minutes. Le Vernis HSA permet un lustrage 1 heure après le séchage.

Il a une haute résistance aux rayons UV, à l'abrasion et aux agents chimiques.

### RUBRIQUE 3. CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Propriétés	Valeurs et unités
<b>Couleur:</b>	Incolore
<b>Densité à 20°C (g/cc):</b>	0,98 ± 0,02
<b>Viscosité de livraison à 20°C:</b>	24 - 28 sec. Ford n°4
<b>% Extrait sec (poid/volumen):</b>	52.5% ± 2 poids ; 43% ± 2 vol. (Mélangé avec le durcisseur)
<b>V.O.C. (g/l):</b>	<420 (prêt à l'emploi) - (2004/42/CE) IIB (D) (420)

### RUBRIQUE 4. PRÉPARATION DE LA SURFACE

Les surfaces réparées devront être correctement imprimées, apprêtées, poncées et en dernier dégraissées. L'utilisation d'un tampon d'essuyage est conseillé avant l'application du vernis.

Quand une base mate hydro est utilisée il est très important de vérifier l'évaporation totale de l'eau avant l'application du vernis.

À appliquer directement sur la base mate à revernir (base hydro ou solvantée) après 30 minutes depuis son application.

## RUBRIQUE 5. MODE D'APPLICATION

Les meilleurs résultats sont obtenus avec une buse de 1,2 mm. L'application se fait en 2 mains croisées avec un intervalle de 5 à 7 minutes pour permettre l'évaporation des diluants.

Le produit peut-être appliqué entre 5°C et 35°C. Le produit a été testé en applications avec des conditions extrêmes de température et humidité.

L'application doit être réalisée dans les premières 30 minutes une fois le mélange des 2 composants fait. Bien fermer le vernis et le durcisseur suite à son utilisation.

### Catalyseur:

- Durcisseur HSA rapide



#### Rapport de mélange:

Volume: 2:1

Poids: 100:52



Pot-life: 30'



Viscosité d'application: 18-20"

% Dilution: Diluant non nécessaire.



Pistolet de gravité: 1,2 mm

Pression d'application: 2-2,5 bar.



Nombre de couches: 2 couches.

Épaisseur totale: 50-60 µm



#### Temps d'évaporation:

5-7 Entre couches.

20' Avant l'étuvage.



#### Temps de séchage:

20°C: 40'

IR moyennes fréquences: 5'

60°C: 10'



#### Polissag (Suite à l'étuvage dans n'importe quel cas):

20°C / IR moyennes fréquences / 60 °C: 1h.

### Tableau de mélange:

	Vernis	Durcisseur
100 gr	66	34
250 gr	165	85
500 gr	330	170
1000gr	660	340

## RUBRIQUE 6. CARACTERISTIQUES DU FILM SEC

<b>Rendement théorique (m<sup>2</sup>/l):</b>	7,5-8,5 (50-60 µm)
<b>Brillance 60°-60°:</b>	100%
<b>Recouvrabilité:</b>	24h

## RUBRIQUE 7. STOCKAGE ET SÉCURITÉ

- Il est recommandé de porter un équipement de protection individuelle approprié pendant l'application afin d'éviter toute irritation des voies respiratoires, de la peau et des yeux.
- Pour un usage professionnel uniquement.
- Conserver à l'abri dans un endroit sec et ventilé, en évitant l'exposition directe au soleil.
- Il est conseillé de le stocker à une température supérieure à 5°C, entre 15 et 30°C.
- Durée de vie de la boîte: Au moins 2 ans depuis la date de fabrication dans des conditions de stockage adéquates.

Les informations techniques sont basées sur notre expérience. Nous garantissons la qualité du produit; cependant, les conditions d'utilisation n'étant pas sous notre contrôle, nous ne pouvons assumer aucune responsabilité quant aux résultats obtenus.