

**STARDUSTCOLORS SAS**

✉ ZA Tesan Plan Sud

30126 St Laurent des Arbres

☎ +33 466 506 166

E-mail: info@stardustcolors.com

**Série : EFFETS SPECIAUX
NEO CHROME**

Ref: NCH

FICHE TECHNIQUE

Version : 3.01.09.25.GP

TYPE DE PRODUIT ET APPLICATIONS

La peinture NEO Chrome est une peinture solvantée monocomposante offrant un effet miroir exceptionnel, une résistance élevée aux intempéries et à la corrosion, ainsi qu'une grande durabilité.

Spécialement destinées pour la rénovation des chromes sur les véhicules de collection, elle peut être utilisée pour des utilisations en installation industrielle notamment pour les surfaces architecturales et certaines applications sur verres.

NEO Chrome est la deuxième étape du système de peinture NEO Chrome en 3 étapes (base / NEO Chrome / vernis). Après évaporation, elle forme une très fine couche de métal effet chrome. L'application d'un vernis est nécessaire pour garantir la résistance à l'abrasion.

CHAMP D'APPLICATION

Produits destinés à des procédés industriels soumis à la directive IED (2010/75/UE) et à la restauration de véhicules de valeur historique, culturelle ou patrimoniale

COMPOSANTS ET MÉLANGE

Peinture monocomposant prête à l'emploi. Bien agiter avant emploi.

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect	Liquide gris
Brillance	-
Densité du produit	0,888/cm ³ ± 0,05
Extrait de solides calculé en poids :	1 % ± 5
Durée de vie en pot	illimité
Mélange :	Prêt à l'emploi
Rendement théorique / L	7-8 m ²
COV	836 g / L
Résistance à la température :	125 °C
Résistance à la corrosion atmosphérique	Élevé
Résistance aux UV	Élevé
Test de résistance à l'eau avec peinture NEO Chrome (film déposé) : 60 °C d'eau × stabilité pendant 1 mois	Le résultat du test ne montre aucune corrosion

PRÉPARATION DU SUPPORT

L'application doit être effectuée sur une base mate brillante et durcie bicomposante. La base ne doit pas être poncée. Nous recommandons un fond gris ou blanc.

La qualité de l'effet miroir dépend fortement de la dureté et de la brillance de la base. La base brillante doit être scrupuleusement nettoyée et dégraissée de tous les types de contaminants. Pour cela nous recommandons un nettoyeur hydro ou un dégraissant anti silicone

****Base :**

Le vernis ultra-dur à séchage rapide CERASTAR ST8900X est fortement recommandé comme base pour la peinture NEO Chrome, afin d'obtenir des résultats optimaux et un séchage rapide.

après 12 heures de séchage ou 2 heures de cuisson à 60 °C / 1 heure à 80 °C.

ou

tout vernis ou peinture polyuréthane bicomposant UHS, après 2 à 14 jours de séchage à 20 °C.

Plastiques et verre

Directement sur certains plastiques brillants* (PET, ABS). Non adapté sur (PVC, PC).

*Des tests doivent être effectués sur différents types de plastiques brillants afin de garantir la compatibilité avant validation. Adhérence directe sur le verre.

APPLICATION

Avec un pistolet ou un aérographe,

Pour un résultat optimal, choisir une pression de 2,5 bars

Buse : de 0,2 à 1,3 mm. Appliquer 3 couches fines avec un intervalle de séchage d'une minute. Toujours attendre l'évaporation complète avant d'appliquer une nouvelle couche. Il est très important d'appliquer les couches ultrafines.

Application conseillée par températures de 15 à 25°C maximum. Éviter l'utilisation au dessus de 25°C.

SÉCHAGE

Sec au toucher : 1 minute

Séchage à température ambiante (20 °C)

Attendre 24h à 20°C (et jusqu'à 7 jours à température ambiante pour des résultats optimaux) avant d'appliquer le vernis

SÉCHAGE AU FOUR (facultatif)

60 °C : de 20 minutes à 3h pour des résultats optimaux / Cuisson possible jusqu'à 150°C

SÉCHAGE PAR INFRAROUGES

Ondes moyennes : 15 min / Ondes courtes : 10 min

VERNISSAGE

Pour une protection optimale contre l'abrasion, appliquez un vernis transparent brillant. Nous recommandons notre vernis transparent Céramique ST8900X ou nos vernis à adhérence directe sur métal.

Il existe trois options pour appliquer le vernis sans modification de l'effet miroir :

- séchage à température ambiante (20°C) durant cinq jours

ou

- cuisson à 60° durant 3 heures

ou

- séchage à température ambiante 10 minutes, application SILAX (vernis fixateur) suivi par un vernis

STOCKAGE ET EMBALLAGE DISPONIBLES

125ml / 250ml / 500ml / 1L / 5L / 20L

Durée de conservation : 12 mois dans une boîte hermétiquement fermée

Peinture inflammable et nocive !

SÉCURITÉ ET MANUTENTION

Produit solvanté et inflammable. Voir la FDS relative à ce produit.