



STARDUSTCOLORS SAS

✉ ZA Tesan Plan Sud
30126 St Laurent des Arbres
☎ +33 466 506 166
E-mail: info@stardustcolors.com

Série : FINITIONS

OPAL HYDRO

Référence : OPH

FICHE TECHNIQUE

Version : 21/05/2022

TYPE DE PRODUIT

Peintures transparentes Opal à reflets multicolores.
Couleurs à reflets perlescents, changeants selon l'angle de vue
Effet nacré ultra fin (10-50µm), transparent, et multicolore, imitant au mieux les reflets colorés de certains coquillages.
Peinture liquide et transparente, à base d'acrylique polyuréthane sans solvants

CHAMP D'APPLICATION

Peintures à effet spécial pour la personnalisation et la décoration des carrosseries et objets, pour les ouvrages d'art, pour l'architecture, le flaconnage. Les peintures OPAL sont parfaitement résistantes aux UVs

Pour être efficace, ce type de peinture doit être appliqué sur un fond blanc, ou clair.
Il est aussi possible d'appliquer la peinture OPAL sur un fond transparent.
Des effets intéressants peuvent être obtenus avec des combinaisons sur différentes couleurs de fond.
Lorsque la peinture est sèche, il est nécessaire d'avoir une source de lumière directe pour faire réagir les nacrés, car celles-ci sont incolores et invisibles à l'ombre.

PRÉPARATION

Sur les fonds préparés, sains* et poncés au P400
Sur toutes les peintures hydro fraîchement peintes, sans ponçage durant les premières 48h.
Sur le verre et les plastiques apprêtés avec nos promoteurs d'adhésion spécialisés.

* Dépoussiérés, dégraissés, secs, propres
Selon la nature des métaux et plastiques procéder à des tests préalables avant toute production industrielle

COMPOSANTS ET MÉLANGE

Produit mono composant et prêt à l'emploi

Si besoin, diluer avec de l'eau distillée, ou nos diluants S6.

Le produit est polymérisable avec notre durcisseur H6 à 3% pour renforcer sa résistance.

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUE ET CHIMIQUES

Aspect	Incolore, brillant, nacré
Densité du produit	1,02 Grs/cm ³ ± 0,05
Taux de solides calculés en poids:	38 % ± 4
Degré de brillance :	+ 60°
Viscosité de livraison NF4 :	80' ±8
Mélange Pot-Life :	-
Rendement théorique	8 M2 / L / Couche
COV	<35g / L
pH	8 / 8,5

SYSTÈMES D'APPLICATION

Pistolet HVLP de 1,2 à 1,5mm

Pression Pistolet : selon recommandations du fabricant

Aérographe : Buse 0,3 – 0,5 mm, diluer à 10%

MODE D'EMPLOI

Le mélange doit être parfaitement homogène.

Application

±120Grs. Humide /M²

Appliquer des couches fines, et répétées jusqu'à l'obtention de l'effet désiré.

Respecter un intervalle de temps suffisants entre chaque couche

10 min à 20°C

Épaisseur suggéré : 30-60 µm sec (soit 2 à 4 couches)

La peinture peut être recouverte avec la plupart des vernis solvantés polyuréthanes. Procéder à des tests préalables avant toute production.

SECHAGE

A température de 20°C :

- hors poussière : 15 min,

- hors toucher : 25 min,

- apparent complet : 40 min

Cuisson : Préséchage air ambiant 10 - 15 min puis 60°C/ 20 à 30 min

Vernissable : Après 40 min

STOCKAGE ET CONDITIONNEMENTS DISPONIBLES

1 L / 5 L / 20 L

Temps maximum de stockage :

6 MOIS DANS UN BIDON BIEN FERMÉ