



STARDUSTCOLORS SAS

✉ ZA Tesan Plan Sud

30126 St Laurent des Arbres

☎ +33 466 506 166

E-mail: info@stardustcolors.com

Série : FINITIONS

ACRYLIQUE ROUTE PHOTOLUMINESCENTE HYDRO

Référence : PH1041

FICHE TECHNIQUE

Version : 21/09/2025

TYPE DE PRODUIT ET APPLICATIONS

Peinture acrylique photoluminescente pour signalisation routière, de haute qualité pour la ville. Durcissement rapide, résistance à l'extérieur et excellente durabilité grâce au pourcentage élevé de résine acrylique dans la formulation.

Seconde couche du système photoluminescent pour route

A appliquer sur peinture blanche routière ST1041

Produit livré en 2 composants (base et pigment)

CARACTÉRISTIQUES

Densité du produit mélangé prêt à l'emploi

1,25g/cm³ ± 0,010

Couleur:

incolore - verdâtre

Séchage à 20°C :

toucher : 1 heure

recouvrement 1h30-6h

circulation / piéton : 6-12h / véhicule 24/48h

Pot life :

2 couches épaisses

Épaisseur minimum recommandée

Classes de luminances selon ISO 17398

PHOTOLUMINESCENCE

norme DIN 67510

CLASSE C (10 min : 140* / 60 min : 20*)

100µm sec

CLASSE D (10 min : 260* / 60 min : 35*)

150µm sec

*Luminosité en mcd/m²

RENDEMENTS

Selon état du support

En m² : 1 Litre = 1 à 2 m²

Linéaire (largeur 10cm) : 1 Litre = 9 m – 18 m

SYSTÈMES D'APPLICATION

Brosse, pistolet (1,8mm ou Supérieur)

Application automatique si la peinture peut être gardée en dispersion permanente

MODE D'EMPLOI

Bien homogénéiser le produit en incorporer la poudre avec la base
mélange en poids : 250g de poudre pour 1000g de base.

Le produit doit être maintenu en dispersion avec un système d'agitateur continu, pour éviter la sédimentation des pigments.

L'application doit être faite en « mouillé sur mouillé » dans un intervalle maximum de 6h sur la sous couche blanche « peinture Route ST1041 ». Appliquer à une température comprise entre 5°C et 40°C. Attention par température au delà de 25°C, le temps de recouvrement possible sur le fond blanc est réduit, il convient d'utiliser un diluant lent et/ou de rapprocher le temps recouvrement en « mouillé sur mouillé »

CHAMPS D'APPLICATIONS

Peinture de marquage horizontal avec une excellente adhérence sur les chaussées bitumineuses et peintes. Acrylique Solvantée mono-composante

l'application directe sur dallages en béton est possible, cependant toutes les applications sur fond non blanc donnent des niveaux des luminance moins performants. Cette baisse de performance peut être compensée par une plus grande épaisseur de peinture.

STOCKAGE ET CONDITIONNEMENTS

→ Délai maximum de stock : 12 mois

→ Conditionnements disponibles : kits 1,25 kg / 6,25 kg. / 25 kg

OBSERVATIONS

Concernant son utilisation, suivre les règles qui figurent sur l'étiquette du récipient et respecter les précautions d'aération et de manipulation indiquées dans la fiche de données de sécurité du produit, normalisée par la législation en vigueur.

Il ne doit pas être appliqué à des températures inférieures à 5 °C ou supérieures à 40 °C.