

Peinture de marquage

Preco Line 300 NightLine

Informations produit

Domaines d'application

Preco Line 300 NightLine s'utilise en intérieur comme marquage de sécurité phosphorescent à couche mince des issues et voies de secours.

Propriétés

La couleur monocomposant haute résistance à séchage physique Preco Line 300 NightLine à base de résine acrylique se distingue par les qualités suivantes :

- Reste visible dans l'obscurité pendant au moins une heure.
- Sécurité accrue pour les usagers du bâtiment.
- Blanc jaunâtre
- Applicable par pulvérisation Airless
- Résistance aux sollicitations mécaniques
- Séchage rapide
- Certifié selon DIN 67510 partie 1

Structure du système

Triflex Than Primaire L 1K – pour garantir l'isolation du support en béton et l'adhérence du support.

Preco Line 300 NightLine – marquage en épaisseurs de couche d'environ 0,6 mm (film humide).

Conditionnement du produit livré

Produit en seau
5,00 kg Triflex Preco Line 300 NightLine

Les pigments phosphorescents sont contenus dans le matériau.

Teintes

Blanc jaunâtre

Stockage

Se conserve 12 mois environ, non mélangé et non ouvert dans un lieu frais, sec et à l'abri du gel. Éviter d'exposer les récipients aux rayons directs du soleil, même sur le chantier.



Conditions de mise en œuvre

Température ambiante : +5 °C à +35 °C.

Température du support : +5 °C à +45 °C.

Humidité relative de l'air : maxi. 75 %

Modes d'application

Selon le support, Preco Line 300 NightLine peut être appliqué par pulvérisation Airless ou à air comprimé en une seule étape de travail.

Une mise en œuvre au rouleau est également possible. Toutefois, dans ce cas il convient de respecter en particulier l'épaisseur de couche. Si nécessaire, le matériau doit être appliqué plusieurs fois. La structure du rouleau peut entraîner des effets de phosphorescence irréguliers.

Consommation du produit

Preco Line 300 NightLine, densité env. 1,55 g/cm³

Consommation env. 0,93 kg/m² pour une épaisseur de couche de film humide de 0,6 mm.

Formule de calcul :

Largeur de ligne (m) x longueur de ligne (m) x consommation (kg/m²) = consommation nécessaire pour la surface (kg)

Temps de séchage

Env. 20 à 30 min. à +20 °C

Peinture de marquage

Preco Line 300 NightLine



Informations produit

Remarques relatives aux dangers particuliers

Voir fiche technique de sécurité, section 2

Consignes de sécurité

Voir fiche technique de sécurité, sections 7 et 8

Mesures à prendre en cas d'accident et d'incendie

Voir fiche technique de sécurité, sections 4, 5 et 6

Remarques fondamentales

Nous garantissons un niveau de qualité élevé et constant de nos produits. Les systèmes Triflex ne doivent être additionnés d'aucune autre substance supplémentaire.

Tous les conseils techniques relatifs à l'utilisation de nos produits se fondent sur de vastes travaux de recherche et de développement et sur de longues années d'expérience et sont donnés selon les connaissances les plus actuelles en la matière. Toutefois, les exigences et conditions varient en fonction du chantier, d'où la nécessité d'un contrôle visant à déterminer l'aptitude du produit aux travaux prévus. Celui-ci devra être réalisé par la personne en charge de l'exécution. Sous réserve de modifications au service du progrès technique ou de l'optimisation de nos produits.

Description du produit



Preco Line 300 NightLine s'utilise comme marquage monocomposant à couche mince phosphorescent sur les sols en asphalte et en béton. Le marquage est certifié selon la norme DIN 67510, partie 1, classe A (voir rapport de l'institut fédéral pour la recherche et les essais des matériaux (BAM) : VIII.1E2046, plaque d'essai n° 1). Avec une épaisseur de couche de 0,6 mm, l'institut fédéral pour la recherche et les essais des matériaux (BAM) a mesuré la durée d'affaiblissement de l'effet phosphorescent suivante :

jusqu'à une luminance de $0,3 \text{ mcd/m}^2 = 600 \text{ minutes}$

Le marquage est donc visible à l'œil humain pendant au moins une heure.



Preco Line 300 NightLine s'utilise en intérieur comme solution de sécurité pour compléter les systèmes d'éclairage de secours existants pour le marquage des issues et voies de secours avec faible sollicitation mécanique, par exemple dans les cages d'escalier, les parkings souterrains, les usines, les centres commerciaux et les tunnels.

Les pigments de haute qualité contenus dans Preco Line 300 NightLine emmagasinent la lumière du jour ou la lumière issue de l'éclairage artificiel et la restituent peu à peu dans l'obscurité. L'efficacité du marquage phosphorescent dépend entre autres de la quantité de lumière incidente. En règle générale, l'intensité de l'éclairage ambiant est suffisante. Toutefois, il convient de veiller à installer les sources lumineuses le plus près possible du marquage de sécurité.