

Fiche technique

01.07.2014

Compass Coatings

Night Star

Revêtement spécial

Description

CompassCoatings **Night Star** est un revêtement photoluminescent (brillant dans l'obscurité). Ce revêtement monocomposant hautement résistant à l'usure ne libère que de très faibles quantités de composés organiques volatils (COV) et est pratiquement inodore.

Il s'agit d'un revêtement résistant.

Champs d'application

CompassCoatings **Night Star** est utilisé comme revêtement, par exemple :

- pour baliser clairement, par exemple, des chemins de fuite,
- pour signaler des marches d'escaliers, des balustrades, des issues de secours, des entrées, des endroits dangereux, les points de rassemblement et des zones fumeurs
- pour la sécurité dans les transports en commun et les sites de production
- sur les bateaux et aux points d'amarrage ainsi que pour d'autres applications marines.
- en marquage spécial dans la construction routière
- dans les lieux difficiles à illuminer

Avantage particulier

CompassCoatings **Night Star** peut aider à réduire les coûts énergétiques, car il est souvent possible de renoncer à un éclairage permanent.

Autres atouts :

- Éclairage immédiat et intense après avoir éloigné la source lumineuse. L'intensité lumineuse diminue régulièrement pendant 10 heures au moins.
- Recharge très rapide avec la lumière du jour ou artificielle.
- Utilisation monocomposant, directement du pot.
- Aucun mélange n'est nécessaire
- Pratiquement inodore
- Durcit rapidement sur une surface dure, résistante et réduit donc le temps d'arrêt.
- À appliquer en monocouche sur des surfaces blanches et claires sur des surfaces horizontales.

- Adhérence exceptionnelle sur le bois, les métaux, le plâtre, les surfaces peintes, le béton, le verre, la céramique, la brique et d'autres surfaces.
- Est utilisé en monocouche sur un support blanc ou clair
- Inodore, sans vapeurs ni solvants nocifs.
- Surface monolithique lisse et sans joints.
- Séchage rapide - dès -5°C
- sans isocyanates

Supports

Pour un résultats particulièrement lumineux, il faut utiliser **CompassCoatings Night Star** sur un support solide blanc ou clair.

- métal non peint,
- béton
- mur en maçonnerie
- plâtre
- verre
- carrelage en céramique
- bois traité et non traité

Si les conditions ci-dessus ne sont pas réunies, le support doit être enduit de **CompassCoatings Base Coat. Il est également recommandé d'utiliser le produit **CompassCoatings Base Coat** sur les sols en couche porteuse pour le produit **CompassCoatings Night Star**.**

Coloris

Jaune-vert clair

Conseils d'utilisation

Préparation de la surface

La surface doit être solide, propre, exempte de poussière et de particules libres adhérentes, d'huile, de graisse, d'algues, de moisissures et de champignons. (humidité résiduelle des surfaces à enduire inférieure à 7 % de la masse). En outre, complètement durcie, sans laitances de ciment (par exemple, chape en ciment, béton), sans efflorescences ni autres composants nuisant à la bonne adhérence du produit.

Avant d'appliquer **CompassCoatings Night Star**, mélanger soigneusement le produit avant emploi. En cas d'utilisation d'un agitateur, ne pas

mélanger trop énergiquement pour éviter la pénétration d'air dans le produit et, par conséquent, la formation de bulles.

Après avoir mélangé le produit, le laisser reposer 5-10 minutes avec le couvercle légèrement fermé pour laisser s'échapper l'air emprisonné et éviter la formation de trous après l'application.

Après les pré-traitements, étaler **CompassCoatings Base Coat** aux endroits où les surfaces ne sont pas déjà blanches ou ont des teintes pastel très claires. Étaler **CompassCoatings Base Coat** dans des proportions de 0,13l/m² environ (épaisseur de 0,13 mm environ) au pinceau ou au rouleau. Laisser sécher jusqu'à ce que la surface puisse être recouverte par la couche suivante (1 heure environ, en fonction de la température et de l'humidité de l'air).

Application

Étaler une couche d'une épaisseur moyenne à généreuse de **CompassCoatings Night Star** dans une proportion minimale de 0,5l/m² (épaisseur de 0,5 mm environ). Les couches plus épaisses donnent de meilleures performances jusqu'à un degré donné : couleur luminescente plus claire et intensité plus durable.

Durcissement

La surface est sèche au toucher après 1h30 environ et piétable après 4 heures environ, en fonction de la température et de l'humidité de l'air.

Nettoyage

CompassCoatings Night Star peut être dilué, par exemple, avec du benzène. Le produit **CompassCoatings Night Star** ayant durci peut être éliminé uniquement mécaniquement.

Conditions d'utilisation :

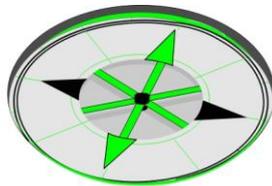
Température ambiante de -5°C à +45°C

Température du support de -5°C à +55°C

Au moins 3 K au-dessus du point de rosée.

Remarque :

Ne pas utiliser sur un support gelé !



Rendement :

CompassCoatings Night Star:

Surfaces lisses - 0,5l/m² minimum
(épaisseur de 0,5 mm environ)

Temps de séchage :

2 heures environ à 15 °C et à un taux d'humidité relative de l'air de 50 %
Piétinable après 12 heures environ à 15°C
et à un taux d'humidité relative de 50 % -
durcissement complet après 14 jours.

Stockage

Produit inutilisé :

9 mois après la production.

Mesures de précaution

Lire attentivement les consignes de sécurité du **CompassCoatings Night Star** avant emploi. Éviter tout contact avec les yeux ou la peau. En cas de contact du produit avec les yeux, les rincer à l'eau pendant 15 minutes minimum. Ne pas provoquer de vomissements en cas d'ingestion : consulter immédiatement un médecin.

Assurer une bonne aération et circulation d'air dans des lieux clos.

Les valeurs relatives au rendement sont données à titre indicatif. Elles peuvent varier en fonction du support, des conditions ambiantes, du type d'élément à revêtir. Toutes les données se réfèrent à une épaisseur de 0,5 mm environ.

REMARQUE IMPORTANTE :

Toujours contrôler sur notre site web www.Compass-Coatings.de, si vous disposez de la dernière édition du document que vous venez de lire.

Base	Polymère synthétique photoluminescent
Durabilité et conditions de stockage	9 mois non ouvert, Stockage : au sec et +5 - 32°C
Température d'application	- 5 - 45°C (milieu ambiant) - 5 - 55°C (surface)
Épaisseur totale (surface lisse)	0,5 mm environ
Piétinabilité	après 4 heures environ à une température de 15°C et un taux d'humidité relative de l'air de 50 %
Densité	1 l = 1,5 kg
Temps de séchage (sec au toucher)	2 heures environ à une température de 15°C et un taux d'humidité relative de l'air de 50 % Une humidité élevée de l'air diminue le temps de séchage
Durcissement complet	après 14 jours environ
Rendement	Sur surfaces lisses et planes : 0,5 l/m ² environ (tenir compte des rugosités, des irrégularités, d'un pouvoir absorbant élevé)
Conditionnement / Article CompassCoatings Night Star	Emballage Réf. : Pot 0,75 kg / 0,5 l NS8000-66 Pot 1,5 kg / 1 l NS8001-66 Pot 3,75 kg / 2 l NS8002-66

Remarque :

Les données techniques publiées dans cette fiche technique ont été établies sur la base de nos expériences et ne sont pas contractuelles. Toutes les données sont des valeurs de laboratoire, qui peuvent différer des conditions réelles. Par conséquent, elles ne constituent en aucun cas une assurance quant aux propriétés du produit. Ces données doivent être éventuellement adaptées aux conditions locales particulières. La diversité des possibilités, les détails ainsi que les possibilités de combinaison des produits ne peuvent pas être intégralement traitées dans cette fiche technique. Veuillez nous consulter pour tout complément d'information.

Il relève de la responsabilité de l'utilisateur de s'informer sur les propriétés des produits et sur leur utilisation spécifique et appropriée. Respecter toutes les consignes données par l'usine comme, par exemple, les tableaux de préparation des surfaces. Toujours respecter les normes techniques généralement reconnues. Les résultats ne peuvent pas être garantis compte tenu des conditions-cadres locales, qui peuvent diverger. Il est vivement recommandé d'effectuer des essais pour obtenir le résultat voulu.