



Fiche technique
Nanobright Coating
for Glass Lens

Informations sur le produit

Nanobright Coating for Glass Lens est un revêtement nano hydrophobe et oléophobe développé spécialement pour les surfaces en verre. Il forme une couche protectrice transparente qui repousse l'eau, l'huile et la saleté – aidant à garder les lentilles propres et sans taches. Le résultat : une meilleure visibilité et un entretien réduit dans des conditions de travail exigeantes.

Surfaces d'application

- Verre
- Ne pas appliquer le produit sur les surfaces suivantes :
- Thermodurcissables et thermoplastiques

Pour les surfaces transparentes en thermodurcissable et/ou thermoplastique telles que les écrans de téléphones portables, les phares et feux arrière de véhicules, les tableaux de bord, les lunettes, les écrans optiques et autres présentant des revêtements de surface similaires, le revêtement Nanobright Coating for Plastic Lens est recommandé à la place.

Avantages et principales caractéristiques

- Hydrofuge et oléofuge.
- Contamination lente.
- Résistance chimique.
- Résistance aux UV.
- Facile à nettoyer.

Instructions

Les surfaces doivent être sèches et exemptes de poussière, d'huile, de graisse et de toute autre contamination.

L'application doit être effectuée dans un endroit ombragé et bien ventilé.

- Il est recommandé de faire un essai sur une petite surface avant de couvrir toute la surface.
- Le produit est pulvérisé en quantité appropriée sur une surface de 0,5 m² à l'aide d'un flacon pulvérisateur.
- La surface doit être immédiatement lustrée avec un chiffon de coton sec en effectuant des mouvements circulaires.

Durcissement

Durcissement à température ambiante

Sec au toucher : 3 h à 23 °C - 50 % HR

Durcissement complet : 24 h à 23 °C et 50 % d'humidité relative

Conseils d'application

Assurez-vous que la température et l'humidité relative (HR) de l'espace d'application soient aussi proches que possible des valeurs données afin d'obtenir les meilleures performances du produit.

À utiliser uniquement sur des surfaces froides.

Si nécessaire, préparez la surface en appliquant le nettoyant Nanobright pour éliminer toute poussière ou contamination et séchez-la avec un chiffon en microfibre propre et non pelucheux avant d'utiliser le produit.

Agiter doucement le produit avant utilisation.

Ne travaillez pas sur une surface supérieure à 0,5 m² à la fois. Le chevauchement des zones à revêtir lors de l'application ne pose aucun problème.

Vaporisez une quantité appropriée de produit sur la surface en fonction de la zone à traiter et commencez à polir délicatement avec le chiffon en coton en effectuant des mouvements circulaires.

Si le revêtement sèche de lui-même sur la surface avant que vous ne le polissiez, ou si vous ne polissez pas suffisamment la surface et qu'un aspect trouble apparaît, vaporisez immédiatement un peu plus de produit sur cet endroit et polissez à nouveau pour résoudre le problème visuel.

Durcissement

Lorsque la surface revêtue est sèche au toucher, elle peut être manipulée/emballée. Le processus de durcissement complet se poursuivra.

Caractéristiques

Conditionnement	50 mL
Apparence	Liquide incolore
résistance chimique	13>pH>1
Résistance à l'eau salée	Oui
Résistance à l'humidité	Oui
Épaisseur du film sec	75-100 nm



Fiche technique
Nanobright Coating
for Glass Lens

Consommation par unité de surface (Application manuelle)	5 mL/m ²
Densité à 23 °C	0,81 g/cm ³
valeur du pH	1,9-2,2
Transparence	99%
Indice de réfraction de la lumière	1,625 (Verre)
Température d'application	5°C-30°C (≤ 50 % HR)
Durabilité thermique	275°C
Angle de contact de l'eau	106 ° à 10 µL
Angle de contact de l'eau après un lavage humide 3000 (ISO-11998:2006)	100° à 10 µL
Angle de glissement de l'eau	15 ° à 60 µL
angle de contact de l'huile	84 ° à 10 µL
Conformité REACH	Oui

Caractéristiques du tissu recommandé

Mélange	80 % coton et 20 % polyester
Poids	300 g/m ²

Durabilité

Jusqu'à 2 ans
80 000 nettoyages

Stockage

Pour obtenir un revêtement de haute qualité, conserver les récipients bien fermés dans un endroit sec et bien ventilé, à l'abri de la chaleur et des sources d'inflammation, entre -3 °C et +30 °C. La durée de conservation du produit est de 24 mois à compter de la date de production, lorsqu'il est conservé dans son emballage d'origine non ouvert et dans les conditions de stockage recommandées. Après ouverture, il est conseillé d'utiliser le produit dans un délai d'un mois.

Suppression

Une fois le produit durci, il est très difficile de l'éliminer de la surface. Dans ce cas, seul un polissage avec une pâte à polir spéciale permettra de l'enlever. Afin d'éviter tout dommage lié au processus de correction de surface, veuillez lire attentivement la notice d'utilisation.

Clause de non-responsabilité

Les informations techniques décrites dans ce document sont basées sur des tests et d'autres expériences pratiques que Nordic Lights juge fiables. Le fabricant ne peut garantir que la qualité du produit prêt à l'emploi au moment de l'expédition et décline toute responsabilité quant à ses performances et aux dommages directs ou indirects résultant d'une utilisation non autorisée et connue de l'utilisateur, indépendante de sa volonté. Veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS) avant toute utilisation du produit.

Les utilisateurs sont invités à consulter Nordic Lights pour obtenir des conseils sur l'adéquation du produit à leurs applications spécifiques. Nordic Lights se réserve le droit de modifier les données fournies sans préavis.