



Fiche technique
Nanobright Coating
for Plastic Lens

Informations sur le produit

Nanobright Coating for Plastic Lens offre une protection nanotechnologique avancée avec un fort effet hydrophobe. Conçu pour la durabilité, ce revêtement transparent réduit l'accumulation de saleté et d'humidité, ce qui facilite le maintien des surfaces des lentilles propres et claires – même dans des environnements exigeants.

Surfaces d'application

- Métaux et alliages
- Surfaces peintes
- Thermodurcissables et thermoplastiques
- Matériaux composites

Ne pas appliquer le produit sur les surfaces suivantes :

- Surfaces extensibles
- Surfaces poreuses/absorbantes
- Composants fraîchement peints (jusqu'à 3 mois)
- Peintures de mauvaise qualité
- Verre, pierre, bois, etc.

Avantages et principales caractéristiques

- Hydrofuge et oléofuge.
- Résistance chimique.
- Protection 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 sur la surface en quantité appropriée à l'aide d'un flacon pulvérisateur.
- La surface doit être immédiatement lustrée avec un chiffon en microfibre sec et non pelucheux, en effectuant des mouvements circulaires.

Durcissement

Durcissement à température ambiante

Sec au toucher : 4 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.

Si la température ambiante ou l'humidité relative est supérieure aux intervalles/valeurs suggérés, le produit risque de durcir plus rapidement que prévu.

Évitez l'exposition directe au soleil pendant l'application et travaillez uniquement sur des surfaces froides.

Si nécessaire, nettoyez soigneusement la surface d'application à l'aide d'une barre d'argile et/ou polissez-la avec les outils appropriés et des pâtes à polir sans silice ni cire. Enfin, préparez la surface avec le nettoyant Nanobright pour optimiser l'adhérence du nano-revêtement. Assurez-vous de l'absence de toute contamination résiduelle et séchez la surface avec un chiffon en microfibre non pelucheux.

Agiter doucement le produit avant utilisation.

Ne pas traiter des surfaces supérieures à 1 m² par séance. Le chevauchement des zones à revêtir lors de l'application ne pose aucun problème.

Portez des gants de protection en nitrile lors de la manipulation du produit.

N'oubliez pas de garder le couvercle fermé pendant l'application.

Pour tirer le meilleur parti des chiffons en microfibre, pliez-les quatre fois avant utilisation et ne réutilisez pas le côté du chiffon déjà utilisé.

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, appliquez immédiatement un peu plus de produit à 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.



Fiche technique
Nanobright Coating
for Plastic Lens

Caractéristiques

Conditionnement	50 mL
Apparence	Liquide incolore
résistance chimique	12>pH>1
Résistance à l'eau salée	Oui
Résistance à l'humidité	Oui
Dureté du crayon (ISO-15184:2012)	7H
Épaisseur du film sec	200-300 nm
Consommation par unité de surface (Application manuelle)	5-8 mL/ m ²
Densité à 23 °C	0,8 g/ cm ³
valeur du pH	4.7 -5.0
Température d'application	5°C-30°C (≤ 50 % HR)
Durabilité thermique	275°C
Angle de contact de l'eau	97 ° à 10 µL
Angle de contact de l'eau après un lavage humide 2000 (ISO-11998:2006)	92 ° à 10 µL
Angle de glissement de l'eau	16 ° C à 60 µL
angle de contact de l'huile	76 ° à 10 µL
de brillance à 60° (ISO-2813:2014)	93 (Acrylique)
Conformité REACH	Oui

Caractéristiques du tissu recommandé

Mélange	80 % polyester et 20 % polyamide
Poids	320 g/m ²

Durabilité

Conditions normales (-20°C à +35°C / pH < 12)
Jusqu'à 5 ans

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.

Stockage

Pour obtenir un revêtement de qualité optimale, conserver les récipients bien fermés dans un endroit sec et bien ventilé , à l'abri de la chaleur et des sources d'inflammation, à une température comprise entre -3 °C et +30 °C. La durée de conservation du produit est de 12 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'une semaine.

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.