



**Ficha técnica**  
**Nanobright Coating**  
**for Glass Lens**

## Información del producto

Nanobright Coating for Glass Lens es un recubrimiento nanométrico hidrofóbico y oleofóbico desarrollado específicamente para superficies de vidrio. Forma una capa protectora transparente que repele el agua, el aceite y la suciedad, ayudando a mantener las lentes limpias y libres de manchas. El resultado es una mejor visibilidad y una reducción del mantenimiento en condiciones de trabajo exigentes.

## Superficies de aplicación

- Vaso

No aplicar el producto sobre superficies que incluyan:

- Termoestables y termoplásticos

Para superficies termoendurecibles y/o termoplásticas transparentes, como pantallas de teléfonos celulares, faros y luces traseras de vehículos, paneles de instrumentos, vidrios, pantallas ópticas y similares que tengan recubrimientos superiores similares, se recomienda el recubrimiento Nanobright Coating for Plastic Lens.

## Beneficios y características clave

- Repelencia al agua y al aceite.
- Contaminación lenta.
- Resistencia química.
- Resistencia a los rayos UV.
- Fácil de limpiar.

## Instrucciones

Las superficies deben estar secas y libres de polvo, aceite, grasa y otros contaminantes.

La aplicación debe realizarse en un área sombreada y bien ventilada.

- Se recomienda probar en un área pequeña antes de cubrir toda la superficie.
- El producto se pulveriza sobre una superficie de 0,5 m<sup>2</sup> en cantidad apropiada mediante un frasco con gatillo.
- La superficie debe pulirse inmediatamente con un paño de algodón seco con movimientos circulares.

## Curación

### Curado a temperatura ambiente

Seco al tacto: 3 h a 23 °C - 50 % HR

Curado completo: 24 h a 23 °C - 50 % HR

## Consejos de aplicación

Asegúrese de que la temperatura y la humedad relativa (HR) del espacio de aplicación sean lo más cercanas posible a los valores dados para lograr el máximo rendimiento del producto.

Trabajar únicamente sobre superficies frías.

Si es necesario, prepare la superficie aplicando Nanobright Cleaner para eliminar cualquier polvo o contaminación y séquela con un paño de microfibra limpia y sin pelusa antes de usar el producto.

Agitar suavemente el producto antes de usar.

No trabaje en áreas mayores de 0,5 m<sup>2</sup> a la vez. La coincidencia de áreas de recubrimiento durante la aplicación no constituye ningún problema.

Rocié una cantidad adecuada de producto sobre la superficie con respecto al área y comience a pulir suavemente con el paño de algodón con movimientos circulares.

Si el revestimiento se seca solo en la superficie antes de que lo pulas o si no pules la superficie lo suficiente y debido a eso aparece un aspecto turbio, rocía inmediatamente un poco más de producto en esa mancha y púlela nuevamente para resolver el problema visual.

## Curación

Cuando la superficie recubierta esté seca al tacto, se puede manipular/embalar. El proceso de curado completo continuará.

## Presupuesto

Embalaje	50 ml
Apariencia	Líquido incoloro
Resistencia química	13>pH>1
Resistencia al agua salada	Sí
Resistencia a la humedad	Sí
Espesor de película seca	75-100 nm
Consumo por unidad de superficie (Aplicación manual)	5 ml/ m <sup>2</sup>
Densidad a 23 °C	0,81 g/ cm <sup>3</sup>
Valor de pH	1.9-2.2
Transparencia	99%
Índice de refracción de la luz	1.625 (Vidrio)
Temperatura de aplicación	5°C-30°C (≤ 50% HR)



**Ficha técnica**  
**Nanobright Coating**  
**for Glass Lens**

Durabilidad de la temperatura	275 °C
Ángulo de contacto con el agua	106° a 10 µL
Ángulo de contacto con el agua después del fregado húmedo 3000 (ISO-11998:2006)	100° a 10 µL
Ángulo de deslizamiento del agua	15 ° a 60 µL
Ángulo de contacto del aceite	84° a 10 µL
Cumplimiento de REACH	Sí

### Especificaciones del paño recomendado

Mezcla	80% algodón y 20% poliéster
Peso	300 g/m <sup>2</sup>

### Durabilidad

Hasta 2 años
80000 limpiezas

### Almacenamiento

Para lograr un recubrimiento de alta calidad, mantenga los envases bien cerrados en un lugar seco y bien ventilado , alejados del calor y de fuentes de ignición, y almacenados entre -3 °C y +30 °C. La vida útil del producto es de 24 meses a partir de la fecha de producción, siempre que se conserve en el envase cerrado y en las condiciones de almacenamiento recomendadas. Tras abrir el envase, se recomienda consumir el producto en un plazo de 1 mes.

### Eliminación

Una vez curado el producto, es muy difícil retirarlo de la superficie. En este caso, solo se puede eliminar puliéndolo con un compuesto de corte especial. Para evitar consecuencias perjudiciales durante el proceso de corrección de la superficie, lea atentamente las instrucciones.

### Descargo de responsabilidad

La información técnica descrita en este documento se basa en pruebas y otras experiencias prácticas que Nordic Lights considera fiables. Nordic Lights únicamente garantiza la calidad del producto listo para usar en el momento del envío. Se declina toda responsabilidad por el rendimiento del producto y por daños incidentales o consecuentes, según la propia aplicación, según el conocimiento del usuario, ajenos al control del fabricante. Consulte la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) antes de usar el producto.

Los usuarios deben consultar con Nordic Lights para obtener orientación sobre la idoneidad para aplicaciones específicas. Nordic Lights se reserva el derecho de modificar la información proporcionada sin previo aviso.