



**Ficha técnica**  
**Nanobright Coating**  
**for Plastic Lens**

## Información del producto

Nanobright Coating for Plastic Lens ofrece una protección nanométrica avanzada con un fuerte efecto hidrofóbico. Diseñado para brindar durabilidad, este recubrimiento transparente reduce la acumulación de suciedad y humedad, lo que facilita mantener las superficies de las lentes limpias y claras, incluso en entornos exigentes.

## Superficies de aplicación

- Metales y aleaciones
- Superficies pintadas
- Termoestables y termoplásticos
- Materiales compuestos

No aplicar el producto sobre superficies que incluyan:

- Superficies alargables
- Superficies porosas/absorbentes
- Componentes recién pintados (hasta 3 meses)
- Trabajos de pintura de baja calidad
- Vidrio, piedra, madera, etc.

## Beneficios y características clave

- Repelencia al agua y al aceite.
- Resistencia química.
- Protección 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 la superficie en cantidad apropiada mediante un frasco con gatillo.
- La superficie debe pulirse inmediatamente con un paño de microfibra seco y sin pelusa con movimientos circulares.

## Curación

### Curado a temperatura ambiente

Seco al tacto: 4 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.

Si el valor de la temperatura ambiente o la humedad relativa es superior a los intervalos/valores sugeridos, el producto puede curar más rápido de lo esperado.

Evite la luz solar directa durante la aplicación y trabaje únicamente sobre superficies frescas.

Si es necesario, limpie a fondo la superficie de aplicación aplicando una barra de arcilla o pulimento con las herramientas adecuadas y compuestos de corte sin sílice ni cera. Finalmente, prepare la superficie con el limpiador Nanobright para mejorar la adhesión del nanorecubrimiento. Asegúrese de que no queden residuos de contaminación y seque la superficie con un paño de microfibra sin pelusa.

Agitar suavemente el producto antes de usar.

No trabaje en áreas mayores de 1 m<sup>2</sup> por sesión. La coincidencia de áreas cubiertas durante la aplicación no constituye ningún problema.

Utilice guantes protectores de nitrilo al manipular el producto.

Recuerde mantener la tapa cerrada durante la aplicación.

Para aprovechar al máximo los paños de microfibra, doble cada uno cuatro veces antes de aplicarlo y no reutilice el lado del paño que utilizó.

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, aplica 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.



**Ficha técnica**  
**Nanobright Coating**  
**for Plastic Lens**

### Presupuesto

Embalaje	50 ml
Apariencia	Líquido incoloro
Resistencia química	12>pH>1
Resistencia al agua salada	Sí
Resistencia a la humedad	Sí
Dureza del lápiz (ISO-15184:2012)	7 horas
Espesor de película seca	200-300 nm
Consumo por unidad de superficie (Aplicación manual)	5-8 ml/ m <sup>2</sup>
Densidad a 23 °C	0,8 g/ cm <sup>3</sup>
Valor de pH	4.7 -5.0
Temperatura de aplicación	5°C-30°C (≤ 50% HR)
Durabilidad de la temperatura	275 °C
Ángulo de contacto con el agua	97 ° a 10 µL
Ángulo de contacto con el agua después del fregado húmedo 2000 (ISO-11998:2006)	92 ° a 10 µL
Ángulo de deslizamiento del agua	16 ° a 60 µL
Ángulo de contacto del aceite	76° a 10 µL
de brillo a 60° (ISO-2813:2014)	93 (Acrílico)
Cumplimiento de REACH	Sí

### Especificaciones del paño recomendado

Mezcla	80% poliéster y 20% poliamida
Peso	320 g/m <sup>2</sup>

### Durabilidad

Condiciones normales (-20°C a +35°C / pH<12)
Hasta 5 años

### 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.

### 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, a una temperatura de entre -3 °C y +30 °C. La vida útil del producto es de 12 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 una semana.

### 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.