



**Ficha Técnica**  
**Nanobright Coating**  
**for Plastic Lens**

## Informações do produto

Nanobright Coating for Plastic Lens oferece proteção nanométrica avançada com um forte efeito hidrofóbico. Projetado para durabilidade, este revestimento transparente reduz o acúmulo de sujeira e umidade, facilitando a manutenção das superfícies das lentes limpas e livres de manchas – mesmo em ambientes exigentes.

## Superfícies de aplicação

- Metais e ligas
- Superfícies pintadas
- Termofixos e termoplásticos
- Materiais compósitos

Não aplique o produto em superfícies que incluem:

- Superfícies alongáveis
- Superfícies porosas/absorventes
- Componentes recém-pintados (até 3 meses)
- Pinturas de baixa qualidade
- Vidro, pedra, madeira, etc.

## Benefícios e principais características

- Repelência à água e ao óleo.
- Resistência química.
- Proteção UV.
- Fácil de limpar.

## Instruções

As superfícies devem estar secas e isentas de poeira, óleo, graxa e outras contaminações.

A aplicação deve ser feita em local sombreado e bem ventilado.

- Recomenda-se testar em uma pequena área antes de cobrir toda a superfície.
- O produto é pulverizado na superfície em quantidade adequada com um frasco de gatilho.
- A superfície deve ser polida imediatamente com um pano de microfibra seco e sem fiapos, em movimentos circulares.

## Cura

### Cura à temperatura ambiente

Seco ao toque: 4 h a 23 °C - 50% UR

Cura completa: 24 h a 23 °C - 50% UR

## Dicas de aplicação

Para obter o melhor desempenho do produto, certifique-se de que a temperatura e a umidade relativa (UR) do ambiente de aplicação estejam o mais próximas possível dos valores especificados.

Se a temperatura ambiente ou a umidade relativa do ar forem superiores aos intervalos/valores sugeridos, o produto poderá curar mais rapidamente do que o esperado.

Evite a exposição direta à luz solar durante a aplicação e trabalhe apenas em superfícies frias.

Caso necessário, limpe cuidadosamente a superfície de aplicação utilizando uma barra de argila e/ou polidor com ferramentas apropriadas e compostos de corte sem sílica/cera. Por fim, prepare a superfície com o Nanobright Cleaner para melhorar a aderência do nanorevestimento. Certifique-se de que não haja resíduos e seque a superfície com um pano de microfibra sem fiapos.

Agite o produto suavemente antes de usar.

Não trabalhe em áreas maiores que 1 m<sup>2</sup> por sessão. A sobreposição de áreas de revestimento durante a aplicação não constitui qualquer problema.

Use luvas de nitrilo protetoras ao manusear o produto.

Lembre-se de manter a tampa fechada durante a aplicação.

Para aproveitar ao máximo os panos de microfibra, dobre cada um quatro vezes antes de usar e não reutilize o mesmo lado do pano.

Se o revestimento secar sozinho na superfície antes que você o lustre, ou se você não lustrar a superfície o suficiente e, por causa disso, surgir uma aparência turva, aplique imediatamente um pouco mais de produto nesse ponto e lustre novamente para resolver o problema visual.

## Cura

Quando a superfície revestida estiver seca ao toque, ela poderá ser manuseada/embalada. O processo de cura completa continuará.



**Ficha Técnica**  
**Nanobright Coating**  
**for Plastic Lens**

### Especificações

Embalagem	50 mL
Aparência	Líquido incolor
Resistência química	12>pH>1
Resistência à água salgada	Sim
Resistência à umidade	Sim
Dureza do lápis (ISO-15184:2012)	7H
Espessura da película seca	200-300 nm
Consumo por unidade de área (Aplicação manual)	5-8 mL/ m <sup>2</sup>
Densidade a 23°C	0,8 g/ cm <sup>3</sup>
Valor do pH	4.7 -5.0
Temperatura de aplicação	5°C-30°C (≤ 50% UR)
Durabilidade à temperatura	275°C
Ângulo de contato com a água	97 ° a 10 µL
Ângulo de contato com a água após esfregação úmida 2000 (ISO-11998:2006)	92 ° a 10 µL
Ângulo de deslizamento da água	16 ° @ 60 µL
Ângulo de contato do óleo	76 ° a 10 µL
de brilho a 60° (ISO-2813:2014)	93 (Acrílico)
Conformidade com o REACH	Sim

### Especificações do pano recomendado

Mistura	80% poliéster e 20% poliamida
Peso	320 g/m <sup>2</sup>

### Durabilidade

Condições normais (-20°C a +35°C / pH < 12)
Até 5 anos

### Remoção

Uma vez curado, o produto é muito difícil de remover da superfície. Nesse caso, a remoção só pode ser feita por polimento com um composto abrasivo especial. Para evitar danos à superfície causados pelo processo de correção, leia atentamente as instruções.

### Armazenar

Para obter um revestimento de alta qualidade, mantenha os recipientes bem fechados em local seco e bem ventilado, longe de fontes de calor e ignição, e armazene-os entre -3°C e +30°C. O prazo de validade do produto é de 12 meses a partir da data de fabricação, quando armazenado na embalagem original fechada e nas condições de armazenamento recomendadas. Após a abertura da embalagem, recomenda-se o consumo do produto em até 1 semana.

### Isenção de responsabilidade

As informações técnicas descritas neste documento são baseadas em testes e outras experiências práticas que a Nordic Lights considera confiáveis. Não podemos garantir nada além da qualidade do produto pronto para uso no momento do envio, e nos isentamos de qualquer responsabilidade pelo desempenho do produto e por danos incidentais ou consequenciais, decorrentes de uso indevido pelo usuário e de conhecimento deste, que estejam além do controle do fabricante. Consulte a Ficha de Dados de Segurança (FDS) antes de usar o produto.

Os usuários devem consultar a Nordic Lights para obter orientações sobre a adequação de aplicações específicas. A Nordic Lights reserva-se o direito de alterar os dados fornecidos sem aviso prévio.