



Ficha Técnica
Nanobright Coating
for Glass Lens

Informações do produto

Nanobright Coating for Glass Lens é um revestimento nano hidrofóbico e oleofóbico desenvolvido especificamente para superfícies de vidro. Ele forma uma camada protetora transparente que repele água, óleo e sujeira – ajudando a manter as lentes limpas e livres de manchas. O resultado é uma visibilidade aprimorada e menor necessidade de manutenção em condições de trabalho exigentes..

Superfícies de aplicação

- Vidro

Não aplique o produto em superfícies que incluem:

- Termofixos e termoplásticos

Para superfícies transparentes termofixas e/ou termoplásticas, como telas de celulares, faróis e lanternas traseiras de veículos, painéis de instrumentos, óculos, displays ópticos e similares com revestimentos superiores semelhantes, recomenda-se o revestimento Nanobright para lentes plásticas.

Benefícios e principais características

- Repelência à água e ao óleo.
- Contaminação lenta.
- Resistência química.
- Resistência aos raios 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 em uma área de 0,5 m² na quantidade apropriada com um frasco de gatilho.
- A superfície deve ser polida imediatamente com um pano de algodão seco, em movimentos circulares.

Cura

Cura à temperatura ambiente

Seco ao toque: 3 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.

Trabalhe apenas em superfícies frias.

Caso necessário, prepare a superfície aplicando o Nanobright Cleaner para remover qualquer poeira ou contaminação e seque com um pano de microfibra limpo e sem fiapos antes de usar o produto.

Agite o produto suavemente antes de usar.

Não trabalhe em uma área maior que 0,5 m² de cada vez. A sobreposição de áreas de revestimento durante a aplicação não constitui nenhum problema.

Aplice uma quantidade adequada do produto na superfície, de acordo com a área a ser tratada, e comece a polir suavemente com o pano de algodão em movimentos circulares.

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 local 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.

Especificações

Embalagem	50 mL
Aparência	Líquido incolor
Resistência química	13>pH>1
Resistência à água salgada	Sim
Resistência à umidade	Sim
Espessura da película seca	75-100 nm
Consumo por unidade de área (Aplicação manual)	5 mL/ m ²
Densidade a 23°C	0,81 g/ cm ³
Valor do pH	1,9-2,2
Transparência	99%
Índice de refração da luz	1,625 (Vidro)
Temperatura de aplicação	5°C-30°C (≤ 50% UR)
Durabilidade à temperatura	275°C



Ficha Técnica
Nanobright Coating
for Glass Lens

Ângulo de contato com a água	106 ° a 10 µL
Ângulo de contato com a água após 3000 ciclos de lavagem úmida (ISO-11998:2006)	100° a 10 µL
Ângulo de deslizamento da água	15° a 60 µL
Ângulo de contato do óleo	84 ° a 10 µL
Conformidade com o REACH	Sim

Especificações do pano recomendado

Mistura	80% algodão e 20% poliéster
Peso	300 g/m ²

Durabilidade

Até 2 anos
80.000 limpezas

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 24 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 mês.

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.

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.