FICHA TÉCNICA

IGL COATINGS™ ECOCOAT WINDOW

N° do material	**154287**	Data de revisão	**08.09.2023**
Versão	**1.19**		

IGL COATINGS ECOCOAT WINDOW

SISTEMA DE REVESTIMENTO DE 2 COMPONENTES PARA TRATAMENTO HIDROFÓBICO E OLEOFÓBICO DE SUPERFÍCIES DE VIDRO E CERÂMICA.

Descrição

Ecocoat Window é um sistema de revestimento de 2 componentes, de fácil aplicação, para superfícies de vidro. A quantidade correta da formulação é obtida misturando-se os dois componentes na proporção de 1:1 (em volume). Essa mistura fica pronta para aplicação após cerca de 1 minuto de agitação ou mistura. Deve ser utilizada em até 1 dia. Isso dá ao usuário flexibilidade para organizar as etapas de trabalho e evita desperdício. O consumo do produto pronto para uso depende do método de aplicação; aproximadamente 1-5 ml/m² são suficientes para a maioria das aplicações.

Dados Técnicos

Propriedade	Window E1	Window E2	Método
Ponto de fulgor	<15°C	18°C	DIN 51755
Densidade	0,8 g/cm³ (a 20°C)	0,89 g/cm³ (a 20°C)	DIN 51757
Viscosidade	2 mPa.s (a 20°C)	3,7 mPa.s (a 20°C)	DIN 53015

Aplicações

Tratamento de para-brisas:

- Melhor visibilidade sob chuva, especialmente em rodovias e estradas rurais.
- No inverno: dispensa o trabalhoso processo de degelo.
- No verão: resíduos de insetos são removidos com mais facilidade.

Componentes de vidro de fácil limpeza em boxes de banheiro e louças sanitárias:

- Resíduos de calcário e de sabão podem ser removidos facilmente.
- Não são necessários agentes de limpeza agressivos. Passar um pano úmido geralmente é suficiente.

Superfícies de fácil limpeza em outros objetos de vidro (por exemplo, estufas, coberturas, claraboias etc.):

- O ciclo de limpeza é prolongado.
- Menos agente de limpeza é necessário.
- A sujeira é removida com mais facilidade.

Processamento

- Não aplique o produto em temperaturas abaixo de 10°C (41°F).
- Não exponha as superfícies a serem tratadas à luz solar direta antes ou durante a aplicação.
- A superfície não deve estar quente durante a aplicação.
- Garanta ventilação adequada e ar fresco durante a aplicação.
- Se o substrato já tiver sido tratado com algum sistema de revestimento, faça a remoção adequada, preferencialmente com o **Ecoclean Glass+**, para garantir a ancoragem do produto na superfície.

LEMBRETE: Sempre teste primeiro em uma área discreta. Em caso de dúvida, entre em contato com o seu representante IGL Coatings Brasil pelo telefone (19) 98955-5764 ou pelo e-mail contato@iglcoatings.com.br.

Etapa 1: Mistura da formulação do revestimento

- Recomenda-se fazer a mistura da formulação em temperatura ambiente.
- Antes de tratar a superfície, o **Ecocoat Window E2** deve ser misturado ao **Ecocoat Window E1** na proporção de 1:1 (em volume, por exemplo, 15 ml + 15 ml). A mistura deve ser agitada por, no mínimo, 3 minutos para garantir a homogeneização.
- Após o processo de mistura, a formulação está pronta para uso e deve ser utilizada em até 1 dia.
- Antes da aplicação, o substrato deve ser limpo.
- A temperatura durante o processamento deve estar entre 10-30°C (50-86°F), **preferencialmente 15-25°C (59-77°F)**.

Etapa 2: Limpeza da superfície

- Para permitir a ligação química adequada do **Ecocoat Window** ao substrato, as superfícies devem ser cuidadosamente limpas antes da aplicação. A durabilidade do revestimento depende de quão bem o **Ecocoat Window** está quimicamente ligado ao substrato.
- Para um pré-tratamento ideal da superfície, especialmente em vidros automotivos, recomenda-se a limpeza abrasiva com o **Ecoclean Glass+**.
- O **Ecoclean Glass+** deve ser bem agitado antes do uso. A pasta pode ser aplicada com uma esponja ou papel-toalha e deve ser polida uniformemente por alguns minutos, até que se obtenha uma fina película de água.
- O **Ecoclean Glass+** já seco deve ser removido com um pano de papel limpo e seco ou enxaguado com água. Repita o processo algumas vezes, até que a pasta seja completamente removida.
- A limpeza abrasiva garante uma superfície de vidro totalmente limpa e reativa.
- Após a limpeza abrasiva, seque a superfície com um pano limpo. A superfície deve ser revestida imediatamente.

Etapa 3: Processo de tratamento

- Deve-se evitar a exposição direta à luz solar durante a aplicação.
- No caso do tratamento de para-brisas, as duas metades do para-brisa (esquerda/direita) devem ser tratadas uma após a outra.
- Uma certa quantidade da mistura é aplicada como um líquido espesso e deve ser espalhada de forma rápida e uniforme, em movimentos verticais (de cima para baixo) e depois horizontais (da esquerda para a direita), com o pano aplicador fornecido, por no mínimo ½ a 1 minuto. Se o revestimento evaporar antes de ter sido espalhado uniformemente, é preciso aplicar mais **Ecocoat Window**.
- Após 1 hora, remova o excesso de solução com uma toalha de microfibra limpa. Será sentida resistência durante a remoção. Resíduos persistentes podem ser removidos com uma pequena quantidade de **Ecocoat Window**.
- Repita a etapa na outra metade do para-brisa. Garanta sempre a sobreposição entre as áreas revestidas.
- Deixe o revestimento secar por 1 hora e então nivele com o Pano de Microfibra IGL seco para remover o excesso de resíduo do revestimento.
- O efeito hidrofóbico geralmente pode ser observado, dependendo do substrato, da reatividade e da temperatura, após 1 hora, e é ainda mais acentuado após algumas horas.
- O revestimento deve secar ao ar por cerca de 4 horas e o contato com água deve ser evitado. O uso dos limpadores de para-brisa deve ser evitado, se possível.

Reaplicação em superfícies de vidro revestidas

Os efeitos hidrofóbico e oleofóbico do **Ecocoat Window** são duradouros. Quando o efeito diminuir, a superfície pode ser revestida novamente. Para reaplicar, remova o resíduo do revestimento anterior com o **Ecoclean Glass+** (consulte a Etapa 2) e então aplique o **Ecocoat Window** (consulte a Etapa 3). Se a superfície tiver sido previamente tratada com outro revestimento, é indispensável repetir a limpeza com o **Ecoclean Glass+**.

Uso

O uso do **Ecocoat Window** em para-brisas não significa que se possa dispensar totalmente os limpadores de para-brisa. Acione os limpadores sempre que necessário, para garantir ao motorista uma visão nítida durante a chuva. Palhetas desgastadas e limpadores de para-brisa que contenham glicol podem formar manchas na superfície revestida. Nesse caso, substitua as palhetas e não utilize agentes anticongelantes à base de glicol no reservatório do fluido do para-brisa.

Segurança e Manuseio

Para sua segurança, consulte os dados toxicológicos e as informações sobre transporte, armazenamento e uso na Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ/SDS) antes de utilizar qualquer produto IGL Coatings. A FISPQ está disponível mediante solicitação por e-mail: contato@iglcoatings.com.br.

Descarte

Descarte o resíduo de produto em frascos parcialmente vazios levando-o a um ponto de coleta municipal de resíduos perigosos. Para descartar frascos vazios, deixe-os secar expostos ao ar com a tampa aberta. Os frascos podem ser reciclados após a secagem completa.

Armazenamento

FICHA TÉCNICA

IGL COATINGS™ ECOCOAT WINDOW

N° do material	**154287**	Data de revisão	**08.09.2023**
Versão	**1.19**		

O **Ecocoat Window E1** e o E2 mantêm estabilidade de armazenamento por, no mínimo, 12 meses em embalagens originais lacradas.

A formulação misturada deve ser utilizada em até 1 dia. Frascos abertos devem ser bem fechados e utilizados o quanto antes.

ESTAS INFORMAÇÕES E TODAS AS ORIENTAÇÕES TÉCNICAS E DE OUTRA NATUREZA AQUI FORNECIDAS BASEIAM-SE NO CONHECIMENTO E NA EXPERIÊNCIA ATUAIS DA IGL COATINGS. A IGL COATINGS NÃO ASSUME QUALQUER RESPONSABILIDADE POR TAIS INFORMAÇÕES OU ORIENTAÇÕES, INCLUSIVE QUANTO À MEDIDA EM QUE ESSAS INFORMAÇÕES OU ORIENTAÇÕES POSSAM SE RELACIONAR A DIREITOS DE PROPRIEDADE INTELECTUAL DE TERCEIROS. A IGL COATINGS RESERVA-SE O DIREITO DE ALTERAR QUAISQUER INFORMAÇÕES OU ORIENTAÇÕES A QUALQUER TEMPO, SEM AVISO PRÉVIO OU POSTERIOR A QUALQUER TERCEIRO. A IGL COATINGS EXCLUI TODAS AS DECLARAÇÕES E GARANTIAS, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, E NÃO TERÁ QUALQUER RESPONSABILIDADE PELA COMERCIABILIDADE DO PRODUTO OU POR SUA ADEQUAÇÃO A UMA FINALIDADE ESPECÍFICA (AINDA QUE A IGL COATINGS TENHA CIÊNCIA DESSA FINALIDADE), OU DE QUALQUER OUTRA FORMA. É DE RESPONSABILIDADE EXCLUSIVA DO CLIENTE PROVIDENCIAR A INSPEÇÃO E O TESTE DE TODOS OS PRODUTOS POR ESPECIALISTAS QUALIFICADOS. A IGL COATINGS NÃO SERÁ RESPONSÁVEL POR DANOS CONSEQUENCIAIS, INDIRETOS OU INCIDENTAIS (INCLUINDO LUCROS CESSANTES) DE QUALQUER NATUREZA DECORRENTES DESTA ORIENTAÇÃO.