FICHA TÉCNICA

IGL COATINGS™ ECOCOAT SHIELD

N° do material	**154320**	Data de revisão	**26.10.2023**
Versão	**2.00**		

IGL COATINGS ECOCOAT SHIELD

SISTEMA DE REVESTIMENTO PARA TRATAMENTO HIDROFÓBICO E OLEOFÓBICO DE PELÍCULAS DE PROTEÇÃO DE PINTURA.

Descrição

Ecocoat Shield é um sistema de revestimento cerâmico reforçado com grafeno e de fácil aplicação, indicado para praticamente todos os tipos de películas de proteção de pintura. O **Ecocoat Shield** é resistente a micro-riscos, apresenta retenção de brilho a longo prazo, excepcional resistência às intempéries e excelente qualidade de acabamento. O consumo do produto depende do método de aplicação; aproximadamente 1-5 ml/m² são suficientes para a maioria das aplicações.

Dados Técnicos

Propriedade	Valor	Método
Ponto de fulgor	58°C	DIN 51755
Ponto de ebulição	126°C	DIN 51755
Densidade	0,81 g/cm³	ASTM D792

Aplicações

Tratamento de películas de proteção de pintura (PPF).

Processamento

- Não aplique o produto em temperaturas abaixo de 5°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.

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: Limpeza da superfície

- A temperatura durante a aplicação deve estar entre 5-50°C (41-104°F), **preferencialmente 20-26°C (68-78,8°F)**.
- Para permitir a ligação química adequada do **Ecocoat Shield** ao substrato, as superfícies devem ser cuidadosamente limpas de todos os contaminantes antes da aplicação. A durabilidade do revestimento depende de quão bem o **Ecocoat Shield** se ligou quimicamente à superfície.
- O uso complementar do **Ecoclean Iron** é recomendado para remover partículas de ferro ou resíduos ferrosos.
- Utilize o **Ecoclean Wash** para remover completamente todo o resíduo e a película remanescente da superfície.
- Seque a superfície antes de desengordurá-la com o **Ecoclean Precoat**. Recomenda-se o uso do Pano de Microfibra IGL para o desengorduramento. O desengorduramento garante uma superfície de película totalmente limpa e reativa.
- Revista a superfície imediatamente após a limpeza para evitar qualquer contaminação.

Etapa 2: Processo de tratamento

- Agite bem o **Ecocoat Shield** antes da aplicação para garantir a homogeneidade da mistura.
- Aplique algumas gotas de **Ecocoat Shield** no pano aplicador fornecido, no sentido vertical.
- Aplique o produto levemente sobre a superfície em áreas de aproximadamente 30x30 cm, em movimentos verticais (de cima para baixo) e depois horizontais (da esquerda para a direita). Em temperatura e/ou umidade mais altas, trabalhe em áreas menores. Nivele o revestimento com um Pano de Microfibra IGL limpo e seco em até 1 minuto.
- Garanta sempre a sobreposição entre as áreas revestidas.

  Observação importante: não deixe a película secar de forma irregular. Se ela secar dentro de 0,5-1 hora, pode ser removida com uma pequena quantidade de Ecocoat Shield ou de Ecoclean Multi. Se a remoção for feita com Ecoclean Multi, limpe qualquer resíduo antes de reaplicar o Ecocoat Shield.

- O efeito hidrofóbico geralmente pode ser observado, dependendo do substrato, da reatividade e da temperatura, após o estágio inicial de cura, e é ainda mais acentuado após algumas horas.
- Deixe a superfície revestida secar ao ar por aproximadamente 2 horas após a aplicação e evite o contato com água.

Tempo de Cura

- O revestimento aplicado atinge a cura completa em 3-5 dias.
- Durante esse período, a superfície não deve ser lavada com shampoos agressivos, limpadores multiuso ou qualquer produto à base de soda cáustica. Isso danificará as propriedades hidrofóbicas.
- Se necessário, a superfície revestida pode ser lavada apenas com água durante esse período.
- O **Ecocoat Premier** pode ser aplicado sobre a superfície revestida com **Ecocoat Shield** para evitar a formação de manchas de água durante o período de 3-5 dias de cura completa.

Limpeza e Manutenção

Superfícies revestidas com **Ecocoat Shield** devem ser limpas com produtos de pH entre 3 e 9. Ácidos (minerais) ou álcalis fortes devem ser evitados e são desnecessários, já que limpadores neutros são geralmente suficientes para limpar superfícies revestidas com **Ecocoat Shield**.

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

O **Ecocoat Shield** mantém estabilidade de armazenamento por, no mínimo, 12 meses em embalagens originais lacradas. 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.