FICHA TÉCNICA

IGL COATINGS™ ECOCOAT ARCANE

N° do material	**154387**	Data de revisão	**31.10.2025**
Versão	**1.01**		

IGL COATINGS ECOCOAT ARCANE

SISTEMA DE REVESTIMENTO PARA TRATAMENTO HIDROFÓBICO E OLEOFÓBICO DE PINTURAS (ALQUÍDICAS, ACRÍLICAS, POLIURETÂNICAS, EPÓXI).

Descrição

Ecocoat Arcane é um sistema de revestimento cerâmico de camada única, reforçado com grafeno, livre de VOC e de fácil aplicação, indicado para praticamente todos os tipos de superfícies pintadas. O **Ecocoat Arcane** apresenta ganho em resistência a micro-riscos, retenção de brilho a longo prazo, resistência excepcional às intempéries e excelente durabilidade, suavidade e 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	>70°C	ISO 3679: vaso fechado
Ponto de ebulição	180-220°C	DIN 51755
Densidade relativa	0,972 (a 25°C)	DIN 51757

Aplicações

Tratamento de todos os tipos de superfícies pintadas.

Processamento

- Não aplique o produto em temperaturas abaixo de 5°C (41°F).
- Não exponha as superfícies a serem tratadas à luz solar direta.
- 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, a remoção adequada — preferencialmente com um agente de polimento — é importante 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: Limpeza da superfície

- A temperatura da superfície durante a aplicação deve estar entre 5-40°C (41-104°F), **preferencialmente 20-26°C (68-78,8°F)**. Em temperaturas de superfície mais altas (>30°C) e umidade elevada (>50% U.R.), o aplicador precisará de mais atenção para não deixar o revestimento curar antes do nivelamento.
- Para permitir a ligação química adequada do **Ecocoat Arcane** ao substrato, a superfície deve ser cuidadosamente limpa de todos os contaminantes antes da aplicação. A durabilidade do revestimento depende de quão bem o **Ecocoat Arcane** se ligou quimicamente à superfície.
- É altamente recomendável polir a superfície com um sistema abrasivo para remover todas as contaminações incrustadas.
- 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, que garante uma superfície de pintura totalmente limpa e reativa.
- Revista a superfície imediatamente após a limpeza para evitar qualquer contaminação.

Etapa 2: Processo de tratamento

- Evite expor a superfície à luz solar direta durante a aplicação.
- Aplique algumas gotas de **Ecocoat Arcane** 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 3-5 minutos (ou quando

houver leve resistência ao remover).

- Em temperaturas de superfície mais altas (>30°C) e umidade acima de 50% U.R., recomenda-se um tempo de remoção menor, de 1-3 minutos, ou quando se sentir leve resistência durante a remoção.
- 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 Arcane. Se a película endurecer por mais de 12 horas, será necessário removê-la com um sistema abrasivo e reaplicar o produto.
- 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 terá a cura inicial nas seguintes condições:
  - § 30 minutos em temperaturas acima de 50°C (122°F), ou
  - § 15 minutos com uso de infravermelho de onda curta, ou
- 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 que contenha soda cáustica. Isso danificará as propriedades hidrofóbicas.
- Se a limpeza for necessária, a superfície revestida pode ser lavada apenas com água durante esse período.
- O **Ecocoat Premier** pode ser aplicado sobre a superfície revestida com **Ecocoat Arcane** 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 Arcane** devem ser limpas com produtos de pH entre 3 e 9. Ácidos ou álcalis fortes devem ser evitados e são desnecessários, já que limpadores neutros são geralmente suficientes para limpar veículos revestidos com **Ecocoat Arcane**.

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 Arcane** 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.