

Acrílico de Base Água

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Um acabamento de um só componente de base água, formulado com base numa tecnologia de copolímeros acrílicos resistentes à intempérie.

USO RECOMENDADO

Concebido principalmente como demão de acabamento durável para utilização sobre primários e demãos intermédias de base água, onde a cor e a retenção do brilho são importantes.

Também pode ser utilizado sobre alguns primários e demãos intermédias à base de solventes.

Adequado para utilização numa grande variedade de ambientes, incluindo estruturas offshore, pontes, refinarias e instalações químicas e petroquímicas.

Adequado para utilização em nova construção e em manutenção.

INFORMAÇÃO PRÁTICA INTERCRYL 530

Cor	Gama de cores através do sistema Chromascan
Brilho	Brilhante
Volume de Sólidos	35% ± 2% (depende da cor)
Espessura	50-77 microns (2-3,1 mils) em seco, equivalente a 143-220 microns (5,7-8,8 mils) em húmido
Rendimento Teórico	7 m ² /litro para uma espessura de filme seco de 50 microns e para o volume de sólidos mencionado. 281 sq.ft/galão US para uma espessura de filme seco de 2 mils e para o volume de sólidos mencionado.
Rendimento Prático	Considerar os factores de perda apropriados
Método de Aplicação	Pistola "Airless", Pistola convencional, trincha, rolo
Tempo de Secagem	

Temperatura	Intervalo de repintura com os produtos recomendados			
	Ao tacto	Duro	Mínimo	Máximo
10°C (50°F)	1 hora	6 horas	6 horas	Prolongado ¹
15°C (59°F)	1 hora	5 horas	5 horas	Prolongado ¹
25°C (77°F)	30 minutos	4 horas	4 horas	Prolongado ¹
40°C (104°F)	15 minutos	3 horas	3 horas	Prolongado ¹

¹ Consulte as Definições e Abreviaturas da International Protective Coatings

Os tempos de secagem dependem das condições ambiente. Os valores indicados acima foram determinados à temperatura citada e para uma humidade relativa de 50%.

INFORMAÇÃO LEGAL

Ponto de Inflamação	Parte A >101°C (214°F)	
Peso Específico	1,25 kg/l (10,4 lb/gal)	
VOC	0.35 lb/gal (43 g/l)	EPA Método 24

Consulte a secção relativa às características do produto para obter mais informações

Acrílico de Base Água

PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE

Todas as superfícies a revestir devem estar limpas, secas e isentas de qualquer contaminação. Antes de aplicar a tinta, as superfícies devem ser todas avaliadas e tratadas de acordo com a norma ISO 8504:2000.

Os óleos ou gorduras devem ser removidos de acordo com a norma SSPC-SP1 - Limpeza com solvente.

A obediência estrita de todas as normas de limpeza é essencial para aplicação de revestimentos de base aquosa.

Superfícies Preparadas com Primário

Intercryl 530 deve ser sempre aplicado sobre um primário anti-corrosivo recomendado. A superfície do primário deve estar seca e isenta de qualquer contaminação e Intercryl 530 deve ser aplicado dentro dos intervalos de repintura especificados para a aplicação de várias demãos (consultar a folha de dados do produto relevante). Áreas estragadas, danificadas etc., devem ser preparadas de acordo com a norma especificada (por ex: Sa2½ (ISO 8501-1:2007) ou SSPC-SP6, Decapagem por Jacto Abrasivo ou SSPC-SP11, Limpeza Mecânica e tratadas localmente com o primário, antes da aplicação de Intercryl 530.

APLICAÇÃO

Mistura	Este material é uma tinta de um componente e deve ser sempre misturado cuidadosamente com um misturador mecânico, antes da sua aplicação.	
Pistola “Airless”	Recomendado	Gama de bicos 0,38-0,53 mm (15-21 thou) Pressão total de saída do flui do no bico de atomização não inferior a 126 kg/cm ² (1792 p.s.i)
Pistola Convencional (Pote pressão)	Recomendado	Pistola DeVilbiss MBC ou JGA Regulador do Ar 704 ou 765 Bico E
trincha	Apropriado	Tipicamente, pode-se conseguir uma espessura de 30-50 microns (1,2-2,0 mils)
rolo	Apropriado	Tipicamente, pode-se conseguir uma espessura de 30-50 microns (1,2-2,0 mils)
Diluyente	Água Limpa / International GTA991	
Diluyente de Limpeza	Água Limpa / International GTA991	
Interrupções do Trabalho	Lavar bem todo o equipamento com International GTA991. Todo o material não utilizado deve ser armazenado em recipientes bem fechados. Recipientes parcialmente cheios podem apresentar peles na superfície e/ou aumento da viscosidade do material após um período de armazenamento. O material deve ser filtrado antes de ser utilizado.	
Limpeza	Limpar todo o equipamento com água limpa imediatamente após utilização e em seguida com International GTA991. Constitui boa prática de trabalho lavar periodicamente o equipamento de pintura. A frequência da limpeza irá depender da quantidade aplicada, da temperatura e do tempo decorrido, incluindo interrupções. Todos os materiais excedentes e embalagens vazias devem ser depositados e acordo com os regulamentos/legislação regionais apropriados.	

Acrílico de Base Água

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Aplicar com pistola convencional ou airless. Antes de utilizar, lavar cuidadosamente o equipamento com diluente International GTA991, ou álcool, seguido de lavagem com água. A fim de conseguir máxima protecção das arestas e espessura de filme, recomenda-se a aplicação com pistola convencional ou airless. A aplicação por outros métodos, por ex: trincha ou rolo, pode exigir mais de uma demão.

Tal como todos os produtos de base água, é necessário um controlo cuidadoso das condições de aplicação para assegurar um bom comportamento a longo prazo.

Devem ser cumpridos os seguintes parâmetros básicos:

Durante o armazenamento, deverá evitar-se a todo o custo o congelamento do produto Intercryl 530.

A temperatura mínima do aço para aplicação do produto deve ser superior a 10°C (50°F) e deve estar, pelo menos, 3°C (5°F) acima do ponto de orvalho.

A humidade relativa do ar deve estar abaixo de 70%, caso contrário os tempos de secagem e repintura serão severamente prolongados.

É essencial ter boa circulação de ar em redor do objecto que está a ser pintado [velocidade mínima do ar 0,1 m/s (4 polegada/sec)].

Em áreas muito pequenas, que são difíceis de ventilar, a aplicação deve ser efectuada com uma trincha, para impedir a aplicação em excesso.

A aplicação a temperaturas inferiores à temperatura mínima de formação do filme (T.M.F.F.) e/ou fraca ventilação, resultará em má coalescência do filme e num filme fissurado e pulverulento, que necessitará de ser removido e reaplicado.

O nível de brilho e o acabamento da superfície dependem do método de aplicação. Sempre que for possível, evitar utilizar vários métodos de aplicação ao mesmo tempo.

Para aplicação por trincha ou rolo e para algumas cores, pode ser necessário aplicar duas demãos de Intercryl 530 para se obter uma cobertura uniforme.

Intercryl 530 deve estar totalmente curado antes de ficar exposto a retenções de água, caso contrário poderá ocorrer perda de adesão.

Embora Intercryl 530 seja ligeiramente termoplástico acima de 50°C (120°F), o sistema do polímero é estável a temperaturas contínuas de 150°C (300°F), com temperaturas intermitentes de 200°C (390°F).

Este produto tem as seguintes aprovações de especificação:

- Aprovação do USDA (Ministério da Agricultura dos EUA) para superfícies em contacto acidental com alimentos, em instalações de processamento de carnes e aves inspeccionadas pelo governo.

Nota: Os valores de VOC indicados são os máximos possíveis para o produto, tendo em consideração as variações devido a diferenças de cor e as normais tolerâncias de fabrico.

SISTEMAS COMPATÍVEIS

Este produto foi concebido principalmente para utilização como demão de acabamento sobre sistemas de primários à base de água, tais como:

InterH2O 280
InterH2O 401

Contudo, também é adequado para aplicação sobre alguns produtos à base de solventes.

Intercure 200	Interseal 670HS
Intercure 420	Interzinc 12 (pode ser necessária demão esfumada ou demão fina para promover aderência)*
Intergard 251	Interzinc 22 (pode ser necessária demão esfumada ou demão fina para promover aderência)*
Intergard 269	Interzinc 42
Intergard 475HS	Interzinc 52
Interprime 198	Interzinc 315

Consulte a International Protective Coatings relativamente a outros primários/demãos finais apropriados.

* Consulte a ficha técnica específica do produto quanto aos pormenores.

Acrílico de Base Água

INFORMAÇÃO ADICIONAL

Informação mais detalhada com respeito a normas industriais, termos e abreviaturas usadas nesta folha de dados pode ser encontrada nos seguintes documentos disponíveis em www.international-pc.com:

- Definições e Abreviaturas
- Preparação da Superfície
- Aplicação da Tinta
- Rendimentos Teóricos e Práticos

Existem à disposição, mediante pedido, cópias individuais destas secções de informação.

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

Este produto destina-se a utilização por aplicadores profissionais em situações industriais, de acordo com as instruções dadas nesta folha de dados, na Folha de Dados de Segurança do Material e na(s) embalagem(embalagens), e não deve ser utilizado sem consultar a Folha de Dados de Segurança do Material (MSDS) que a International Protective Coatings fornece aos seus clientes.

Todo o trabalho que envolver a aplicação e utilização deste produto deve ser realizado em conformidade com todas as normas e regulamentos Nacionais e de Saúde, Segurança e Ambientais relevantes.

No caso de efectuar soldadura ou corte por chama de metais pintados com este produto, serão libertados poeiras e fumos que exigirão a utilização de equipamento de protecção pessoal apropriado e de extracção de ar adequada.

Em caso de dúvida quanto à adequabilidade deste produto, queira consultar a International Protective Coatings a fim de obter informação adicional.

EMBALAGEM	Tamanho da Embalagem	Vol	Embalagem
	20 litro	20 litro	20 litro
	5 US gal	5 US gal	5 US gal
Para saber da disponibilidade em outros tamanhos de embalagem consulte a International Protective Coatings			
PESO DE TRANSPORTE	Tamanho da Embalagem		
	20 litro		26.9 kg
	5 US gal		55.5 lb
ARMAZENAMENTO	Prazo de Armazenamento No mínimo 18 meses a 25°C (77°F). Sujeito a reinspecção posterior. Armazenamento Armazenar em condições secas, à sombra e afastado de fontes de calor e de ignição. Proteger sempre de congelação durante o armazenamento.		

Nota importante

A informação contida nesta ficha técnica do produto não pretende ser exaustiva: qualquer pessoa que utilize o produto para qualquer finalidade, não especificamente recomendada nesta ficha técnica, sem primeiro obter uma confirmação escrita da International, sobre a conformidade do produto para o fim pretendido, fá-lo à sua inteira responsabilidade. Todas as informações fornecidas ou declarações prestadas sobre o produto (nesta ficha técnica ou de outra forma) estão correctas dentro do nosso melhor conhecimento, mas não temos controlo sobre a qualidade ou a condição do substracto ou muitos outros factores que poderão afectar o uso e aplicação do produto. Portanto, a não ser que especificamente concordemos por escrito, não aceitamos quaisquer responsabilidades para o desempenho do produto ou para (Sujeito à extensão máxima permitida por Lei) qualquer perda ou avaria proveniente do uso do produto. Vimos por este meio renunciar a quaisquer garantias ou representações, expressas ou implícitas, por força da lei ou outros, incluindo, sem limitações, qualquer garantia implícita de comercialização ou aptidão para uma finalidade específica. Todos os produtos e suporte técnico fornecidos estão sujeitos às condições de venda. Você poderá pedir uma cópia deste documento e revê-lo com atenção. A informação contida nesta ficha técnica poderá sofrer alterações de tempos a tempos de acordo com a experiência e a política de contínuo desenvolvimento. É da responsabilidade do utilizador verificar com o seu representante local que a ficha técnica do produto está actualizada, antes de utilizar o produto. Esta ficha técnica está disponível no nosso site da internet em www.international-marine.com, ou www.international-pc.com, e deve coincidir com este documento. Se houver algumas discrepâncias entre este documento e a versão da Ficha Técnica disponível na internet este último vai prevalecer.

Data de emissão: 05-02-2015

Copyright © AkzoNobel, 05-02-2015.

Todas as marcas registadas mencionadas nesta publicação são propriedade, ou licenciadas para o grupo de empresas da AkzoNobel.

www.international-pc.com