

Intercryl 530

Acrílico à Base de Água

WORLD WIDE PRODUCT RANGE

Descrição do Produto

Um acabamento mono componente, a base d'água e de baixo VOC. Este produto é baseado na tecnologia de copolímero acrílico com boa resistência ao intemperismo.

Uso Recomendado

Primeiramente projetado como acabamento durável para ser usado sobre primers e intermediários a base d'água onde a retenção da cor e brilho são importantes.

Também pode ser usado sobre alguns primers baseados em solventes e intermediários a base de solventes.

Para exposição em uma grande variedade de ambientes, incluindo-se estruturas de plataformas, pontes, refinarias e instalações químicas e petroquímicas.

Adequado para uso em novas construções e manutenção.


Informação Prática Intercryl 530

Cor	Vasta gama de cores através do sistema Chromascan			
Brilho	Brilho			
Sólidos por Volume	35% ± 2% (depende da cor)			
Espessura	50 micrometros (2 mils) seco, equivalente a 143 micrometros (5,7 mils) úmido			
Rendimento Teórico	7,0 m ² /litro (50 micrometros e.f.s. e sólidos/volumes dado)			
Rendimento Prático	Permite fatores de perda adequada			
Método de Aplicação	Pistola airless, Convencional, Pincel, Rolo			
Tempo de Secagem	Intervalo de Repintura do Intercryl 530 com ele mesmo			
Temperatura da Superfície	Ao toque▲	Completa▲	Mínimo	Máximo
10°C (50°F)	1 hora	6 horas	6 horas	Prolongado*
15°C (59°F)	1 hora	5 horas	5 horas	Prolongado*
25°C (77°F)	30 minutos	4 horas	4 horas	Prolongado*
40°C (104°F)	15 minutos	3 horas	3 horas	Prolongado*

* Veja Definições e Abreviações

▲ Tempo de secagem dependem das condições ambientais. As acima foram determinadas à temperaturas mencionadas e 50% de umidade relativa.

Dados Regulamentares

Ponto de Fulgor	>101°C (214°F)		
Peso do Produto	10,43 kg/l (1,25 kg/gal)		
VOC	0,36 lb/gal (43 g/l)	(Calculado)	
	102 g/l (0,85 lb/gal)	(Água Reduzida)	

Ecotech é uma iniciativa da International Protective Coatings, líder mundial em tecnologia de revestimento, para promover o uso de produtos menos agressivos ao meio-ambiente em todo o globo.

Intercryl 530

Acrílico à Base de Água

Preparação de Superfície

Todas as superfícies a serem revestidas 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 8504:1992.

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

Para a aplicação de revestimentos à base de água é essencial o cumprimento rigoroso de todos os padrões de limpeza.

Superfícies com Primer

Intercryl 530 deve ser sempre aplicado sobre um esquema de revestimento anticorrosivo recomendado. A superfície do primer deve estar seca e isenta de qualquer contaminação e Intercryl 530 deve ser aplicado dentro dos intervalos de tempo especificados (consultar a folha de dados do produto pertinente).

Áreas danificadas devem ser preparadas de acordo com a norma especificada (por ex: Sa2½ (ISO 8501-1:1988) ou SSPC-SP6, Jateamento Abrasivo ou SSPC-SP11, Limpeza com Ferramenta Mecânica e receber primer, antes da aplicação de Intercryl 530.

Aplicação

Mistura	Este produto é um revestimento de um componente e deve ser sempre agitado cuidadosamente com um agitador mecânico, antes da sua aplicação.
Proporção da Mistura	Não Aplicável
Vida Útil da Mistura	Não Aplicável
Pistola "Airless"	Recomendado <ul style="list-style-type: none">- Bicos 0,38-0,53 mm (15-21 thou).- Pressão total de saída do fluido no bico de pulverização não inferior 126 kg/cm² (1.800 p.s.i.).
Pistola Convencional	Recomendado Pistola DeVilbiss MBC ou JGA Capa de Ar 704 ou 765 Bico de Fluido E
Trincha	Adequado Podem ser alcançados valores de 30-50 micrometros (1,2-2 mils)
Rolo	Adequado Podem ser alcançados valores de 30-50 micrometros (1,2-2 mils)
Diluyente	Água Limpa / International GTA991
Solvente de Limpeza	Água Limpa / International GTA991
Interrupções do Trabalho	Lavar bem todo o equipamento com International GTA991. Todo o produto não utilizado deve ser armazenado em recipientes bem fechados. Recipientes parcialmente cheios podem apresentar descamação da superfície e/ou aumento da viscosidade do produto após um período de armazenamento. O produto deve ser filtrado antes de ser utilizado.
Limpeza	Limpar todo o equipamento com água limpa imediatamente após a utilização e em seguida com International GTA991. Constitui boa prática de trabalho lavar periodicamente o equipamento de pulverização durante o dia. A frequência de limpeza irá depender da quantidade pulverizada, da temperatura e do tempo decorrido, incluindo todos os atrasos. Todos os materiais excedentes e embalagens vazias devem ser descartados de acordo com os regulamentos/legislação regionais apropriados.

Intercryl 530

Acrílico à Base de Água

Características do Produto

Aplicar por pulverização 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 proteção de bordas e espessura de filme, recomenda-se a aplicação por pulverização convencional ou airless. A aplicação por outros métodos, por ex: trincha ou rolo, pode exigir mais de uma demão.

Para garantir um bom desempenho a longo prazo com todos os revestimentos à base de água, é necessário um controle cuidadoso das condições de aplicação. A International Protective Coatings tem à disposição um conjunto de procedimentos de trabalho relacionados com a aplicação de tintas à base de água, que será enviado por pedido.

Devem ser cumpridos os seguintes parâmetros básicos:

Intercryl 530 deve estar sempre protegido contra o congelamento durante o armazenamento.

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 umidade relativa deve ser inferior a 70%, caso contrário os tempos de secagem e os intervalos entre a aplicação de demãos serão muitíssimo aumentados.

É essencial ter boa circulação de ar em redor do objeto que está sendo pintado [velocidade mínima do ar 0,1 m/s].

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

A aplicação a temperaturas inferiores à temperatura mínima de formação do filme (T.M.F.F.) do revestimento e/ou fraca ventilação resultará em má coalescência do filme e num filme rachado e pulverulento, que precisará 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.

O Intercryl 530 deve estar completamente endurecido antes de ser exposto à água caso contrário poderá ocorrer perda de aderência.

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

Este produto tem as seguintes aprovações de especificação:

Aprovação USDA para contato ocasional com certos tipos de alimento em locais que podem sofrer fiscalização dos órgãos competentes.

Sistemas Compatíveis

Este produto é primeiramente designado para ser usado como um acabamento sobre sistemas de primer baseados em água, tais como:

Intergard 270
Intergard 401
Interzinc 280

No entanto, o mesmo também é adequado para aplicações em alguns produtos baseados em solventes.

Intercure 200	Interseal 670 HS
Intercure 420	Interzinc 12 (mist coat ou tie coat podem ser necessários)*
Intergard 251	Interzinc 22 (mist coat ou tie coat podem ser necessários)*
Intergard 269	Interzinc 42
Intergard 475 HS	Interzinc 52
Interprime 198	Interzinc 315

Para outros primers/revestimentos adequados, consulte a International Protective Coatings.

* Veja as especificações relevantes para maiores detalhes.

Intercryl 530

Acrílico à Base de Água

informação adicional

Nas seções seguintes do manual de dados da International Protective Coatings, pode-se encontrar informações adicionais sobre normas industriais, termos e abreviaturas utilizados nesta folha de dados:

- Definições e Abreviaturas
- Preparação da Superfície
- Aplicação da Tinta
- Cobertura Teórica e Prática

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

- Procedimentos de Trabalho Recomendados para Revestimentos à Base de Água

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 Produto e na(s) embalagem(embalagens), e não deve ser utilizado sem consultar a Folha de Dados de Segurança do Produto (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 Meio Ambiente pertinentes.

No caso de realizar solda ou corte a quente de metais revestidos com este produto, serão liberados poeiras e fumos que exigirão a utilização de equipamento de proteção pessoal apropriado e de ventilação local adequada.

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

Embalagem	Unidade de 20 litros	Intercryl 530	20 litros em recipiente de 20 litros
	Unidade de galões	Intercryl 530	5 galões em recipiente de 5 galões
Para saber da disponibilidade em outros tamanhos de embalagem consulte a International Protective Coatings			
Peso de Transporte	Nº do despacho U.N. Não Perigosos		
	Unidade de 20 litros	26,9 kg	(59,3 lb)
	Unidade de 5 galões	25,2 kg	(55,6 lb)
Armazenamento	Prazo de Armazenamento	12 meses a 25°C (77°F) sujeito a inspeção após este período. Armazenar em condições secas, à sombra e afastado de fontes de calor e de ignição.	

Ressalva

A informação desta folha técnica constitui, apenas, uma base de orientação. Qualquer pessoa que use o produto sem previamente nos consultar sobre a adequação do mesmo ao fim específico que se pretende, fá-lo de sua própria conta e risco e não poderemos aceitar qualquer responsabilidade pelo comportamento do produto, nem por perdas ou danos (exceto morte ou ferimentos resultantes de negligência nossa) resultantes de tal uso.

A informação contida nesta folha técnica está sujeita a modificações periódicas, em função de experiência acumulada e devido à nossa política de desenvolvimento constante dos nossos produtos. 06/10/2000

Copyright © International Paint Ltd. * e International são marcas.

International Protective Coatings

Disponibilidade No Mundo

World Centre	Asia Region	Australasia Region	Europe Region	Middle East Region	North America Region	South America Region
P.O Box 20980	3 Neythal Road	115 Hyde Road	P.O Box 20980	PO Box 37	6001 Antoine Drive	Av Paiva 999
Oriel House	Jurong Town	Yeronga	Oriel House	Dammam 31411	Houston	Neves, São Gonçalo
16 Connaught Place	Singapore 628570	Brisbane	16 Connaught Place	Saudi Arabia	Texas 77091	Rio de Janeiro
London, W2 2ZB		Queensland	London, W2 2ZB			Brazil
England		Australia	England			

Tel: (44) 20 7479 6000 Tel: (65) 663 3066
Fax: (44) 20 7479 6500 Fax: (65) 266 5287

Tel: (61) 7 3892 8866
Fax: (61) 7 3892 4287
H&S (61) 1800 807 001

Tel: (44) 20 7479 6000 Tel: (966) 3 812 1044
Fax: (44) 20 7479 6500 Fax: (966) 3 812 1169

Tel: (1) 713 682 1711
Fax: (1) 713 684 1514

Tel: (55) 21 624 7100
Fax: (55) 21624 7123

Escritório local:

Tel: (55) 21 6247100 Fax: (55) 21 6247123