

# Intergard 740

Epóxi



## Descrição do Produto

Tinta epóxi de acabamento de dois componentes, conveniente para uso com trincha, rolo ou equipamento de aplicação em spray.

## Uso Recomendado

A ser utilizado como cobertura rígida de acabamento em superfícies adequadamente tratadas. Apresenta boa resistência a abrasão e oferece boa proteção contra respingos e derramamentos de vários tipos de produtos químicos como ácidos, álcalis, solventes e soluções salinas.

Adequado para utilização em diversos tipos de ambientes como estruturas portuárias, equipamentos da indústria petroquímica, pontes, bombas, máquinas de papel e na indústria pesada.

## Informação Prática Intergard 740

<b>Cor</b>	Ampla gama decores através do sistema Chromascan			
<b>Brilho</b>	Alto brilho			
<b>Volume de Sólidos</b>	51% ± 3% (depende da cor)			
<b>Espessura</b>	50 micrometros (2 mils) seco, equivalente a 96 micrometros (3,8 mils) úmido.			
<b>Rendimento Teórico</b>	10,2 m <sup>2</sup> /litro (50 micrometros e.f.s. e sólidos/volume dado) 409 sq.ft/US gallon (2 mils d.f.t. e sólidos/volume dado)			
<b>Rendimento Prático</b>	Permite fatores de perda adequada			
<b>Método de Aplicação</b>	Pistola "Airless", Trincha, Rolo			
<b>Tempo de Secagem</b>	Intervalo entre camadas normais			
Temperatura da Superfície	Ao toque	Completa	<i>Mínimo</i>	<i>Máximo</i>
10°C (50°F)	12 horas	40 horas	40 horas	Prolongado*
15°C (59°F)	8 horas	30 horas	30 horas	Prolongado*
25°C (77°F)	3 horas	16 horas	16 horas	Prolongado*
40°C (104°F)	2 horas	11 horas	11 horas	Prolongado*

\* Veja Definições e Abreviações

## Dados Regulamentares

<b>Ponto de Fulgor</b>	Base (Parte A) 27°C (81°F)	C/A (Parte B) 29°C (84°F)	Misturado 28°C (82°F)
<b>Peso do Produto</b>	1,2-1,5 kg/l (10-12,5 lb/gal)		
<b>VOC</b>	455 g/l	UK-PG6/23(92), Apêndice 3	
	3.5 lb/gal (420 g/l)	USA-EPA Method 24	

# Intergard 740

E p ó x i

## 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.

### Superfícies com primer

Intergard 740 deve ser sempre aplicado sobre um esquema de revestimento anticorrosivo recomendado. A superfície do primer deve estar seca e isenta de qualquer contaminação e Intergard 740 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 Intergard 740.

### Concreto, blocos preformados, etc.

Intergard 740 é adequado para aplicação sobre concreto. Recomenda-se que a primeira camada seja diluída com 10 a 15 % de International Thinners para garantir boa penetração no substrato de concreto e produzir uma camada selante.

O cimento deve ser curado durante, pelo menos, 28 dias, antes de ser revestido. O teor de umidade do cimento deve ser inferior a 6%. As superfícies devem estar todas limpas, secas e isentas de compostos resultantes da cura, agentes de desprendimento, compostos de alisamento, endurecedores de superfície, eflorescência, graxa, óleo, sujeira, revestimentos antigos e cimento solto ou a desintegrar-se. Todo o cimento vazado e pré-moldado também deve ser tratado por jateamento abrasivo rápido, (de preferência), ou atacado com ácido para remover a nata de cimento.

### Reboco, emboço de cimento, concreto, etc.

A superfície deve estar limpa, seca e isenta de contaminação. Remover toda a pintura antiga, solta ou descamada. Preencher e esmerilhar pequenos defeitos.

Manchas de umidade, manchas de óleo, resíduos de betume, depósitos de nicotina, descoloração por eflorescência e por corrosão, devem ser tratados na origem ou, melhor ainda, a causa de tais manchas/defeitos deve ser eliminada. Todo o bolor, algas e outros fungos existentes devem ser mortos antes de iniciar o trabalho. Deve-se usar água sanitária doméstica diluída com água numa proporção de 1:4 ou uma solução fungicida exclusiva. Podem ser necessários dois tratamentos, após os quais a área deve ser lavada e esfregada para remover os resíduos. Idealmente, para impedir futuras infestações, devem ser identificadas as condições que promovem esses crescimentos e procurada a solução para as mesmas.

## Aplicação

<b>Mistura</b>	O produto é fornecido em duas embalagens que formam uma unidade. Misturar sempre uma unidade completa nas proporções fornecidas. Uma vez que a unidade for misturada, ela deve ser utilizada dentro do prazo de validade especificado na embalagem.  (1) Agitar a Base (Parte A) com um agitador mecânico/pneumático. (2) Juntar o conteúdo total do Agente de Cura (Parte B) à Base (Parte A) e misturar completamente com um agitador pneumático.			
<b>Proporção da Mistura</b>	4 partes : 1 partes por volume			
<b>Vida Útil da Mistura</b>	10°C (50°F) 11 horas	15°C (59°F) 10 horas	25°C (77°F) 8 horas	40°C (104°F) 2 horas
<b>Pistola "Airless"</b>	Recomendado	- Bicos 0,38-0,53 mm (15-21 thou). - Pressão total de saída do fluido no bico de pulverização não inferior 176 kg/cm <sup>2</sup> (2.500 p.s.i.).		
<b>Pistola Convencional</b>	Recomendado	Pistola Capa do Ar Bico de Fluido	DeVilbiss MBC ou JGA 704 ou 765 E	
<b>Trincha</b>	Recomendado	Tipicamente, podem se atingidos 40 micrometros (1,5 mils)		
<b>Rolo</b>	Recomendado	Tipicamente, podem se atingidos 40 micrometros (1,5 mils)		
<b>Diluyente</b>	International GTA220 (ou GTA415)	Não diluir mais do que o permitido pela legislação ambiental local		
<b>Solvente de Limpeza</b>	International GTA822 (ou GTA415)			
<b>Interrupções do Trabalho</b>	Não deixar acumular produto nas mangueiras, pistola ou equipamento de pulverização. Lavar cuidadosamente todo o equipamento com International GTA822. Uma vez que as unidades de tinta forem misturadas elas não devem voltar a ser seladas e, em casos de interrupções de trabalho prolongadas, aconselha-se o reinício do mesmo com unidades recentemente misturadas.			
<b>Limpeza</b>	Limpar todo o equipamento com International GTA822 imediatamente após a utilização. 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.			

# Intergard 740

E p ó x i

## Características do Produto

Quando aplicar Intergard 740 com trincha ou rolo, pode ser necessário aplicar demãos múltiplas, para obter a espessura total especificada de filme seco do sistema.

Este produto não cura adequadamente a temperaturas inferiores a 5°C (41°F). Para desempenho máximo, as temperaturas de cura ambiente devem ser superiores a 10°C (50°F).

Como todos os revestimentos epóxi, o Intergard 740 pode desbotar ou descolorir com a exposição ao tempo. A taxa de desbotamento dependerá das condições climáticas, ficará limitado a uma fina camada superficial e não produzirá nenhum efeito adverso sobre as propriedades anticorrosivas do revestimento.

A ocorrência de condensação durante ou imediatamente após a aplicação pode resultar num acabamento fosco e num filme de qualidade inferior.

A exposição prematura a superfícies com água provocará uma mudança de cor, principalmente no caso de cores escuras.

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.

A aplicação de espessura excessiva de Intergard 740 prolongará tanto os períodos mínimos entre aplicações de várias demãos como os tempos de manuseio e poderá prejudicar as propriedades de repintura a longo prazo.

Para aplicação por trincha ou rolo e para algumas cores, pode ser necessário aplicar duas demãos de Intergard 740 para se obter uma cobertura uniforme.

## Sistemas Compatíveis

Os primers abaixo são recomendados para o Intergard 740:

Intercure 200	Interplus 356
Intercure 420	Interplus 770
Intergard 251	Interseal 670 HS
Intergard 269	Interzinc 42
Intergard 270	Interzinc 52
Intergard 401	Interzinc 315
Intergard 475 HS	Interzone 505
Interline 944	Interzone 954
Interplus 256	Interzone 1000

Quando o Intergard 740 é usado como primer para concreto, os produtos abaixo são revestimentos adequados:

Interfine 629 HS	Interseal 670 HS
Intergard 740	Interthane 990
Interline 850	Interzone 505
Interline 910	Interzone 954
Interline 944	Interzone 1000

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

# Intergard 740

E p ó x i

## 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.

## 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 e 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.

<b>Embalagem</b>	Unidade de 20 litros	Base Agente de cura	16 litros em recipiente de 20 litros 4 litros em recipiente de 5 litros
	Unidade de 5 galões	Base Agente de cura	4 galões em recipiente de 5 galões 1 galões em recipiente de 1 galões
	Para saber da disponibilidade em outros tamanhos de embalagem consulte a International Protective Coatings		
<b>Peso de Transporte</b>	Nº de despacho U.N. 1263		
	Unidade de 20 litros	24,8 kg (54,7 lb) Base (Parte A) 4,2 kg (9,3 lb) Agente de cura (Parte B)	
	Unidade de 5 galões	25,4 kg (55,9 lb) Base (Parte A) 3,8 kg (8,5 lb) Agente de cura (Parte B)	
<b>Armazenamento</b>	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

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

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