

Interseal 653 Alumínio

Tinta Epoxi poliamida alumínio alta espessura



DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Acabamento Epóxi de alta espessura em dois componentes.

USO RECOMENDADO

Alto teor de sólidos. Baixo teor de VOC.

Para pintura externa de tanques, vasos, tubulações e outros equipamentos industriais.

Boa impermeabilidade a água. Resistente a respingos de gasolina, óleos minerais, soluções salinas e muitos solventes.

Proteção anti-corrosiva de equipamento de aço carbono com temperatura de serviço de até 120°C.

Consulte nosso Departamento Técnico para escolher o sistema de pintura mais adequado às condições de serviço, a impressão estética e ao desempenho requerido.

INFORMAÇÃO PRÁTICA INTERSEAL 653 Alumínio

Cor	Alumínio
Brilho	Metálico
Volume de sólidos	70%
Espessura	200 micrometros seco (286 micrometros molhado)
Rendimento Teórico	3,5 m ² /l, baseados em sólidos por volume de 70% e espessura de filme seco de 200 micrometros .
Rendimento Prático	Deduzir do rendimento teórico o percentual relativo às perdas estimadas para a condição específica da pintura.
Método de Aplicação	Pistola "Airless", Pistola Convencional, Trincha, Rolo

Tempo de secagem

Temperatura	Secagem Livre de Pegajosidade	Secagem à pressão	Intervalo entre demão	
			Mínimo	Máximo
			-	-
10 °C	6 horas	30 horas	-	-
15°C	5 horas	24 horas	-	-
25°C	4 horas	16 horas	-	-
40°C	3 horas	14 horas	-	-

DADOS REGULAMENTARES

Ponto de Fulgor	Base (Parte A)	(Parte B)	(Parte C)	Misturado
	23°C	23°C	24°C	23°C
Peso do Produto	1,09 kg/l			
VOC	264 g/l como fornecido (calculado)			

Interseal 653 Alumínio

Tinta Epoxi poliamida de alta espessura

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE Desengraxar conforme norma Petrobrás N-5 (Limpeza de superfícies de Aço por Ação Físico-química), por meio do uso de desengraxantes ou detergentes.
Toda a superfície a ser pintada deverá estar limpa, seca e livre de contaminantes.
Pintar sobre a tinta de fundo recomendada.

APLICAÇÃO	Mistura	Os três componentes são fornecidos na proporção exata para mistura. Entretanto, para preparar quantidade menores, seguir a proporção para mistura por volume indicada. Ultrapassada a vida útil da mistura (pot-life), o produto se torna imprestável.			
	Proporção da Mistura	9 partes de A: 8 partes de B: 3 partes de C por volume.			
	Vida Útil da Mistura	10°C	15°C	25°C	40°C(104°F)
		4 horas	3 horas	2 horas	1 hora
	Pistola Airless	Recomendado	Orifício do bico		18-23 mils
			Pressão do fluido		Não menos que 176 kg/cm ² (2500 p.s.i.)
	Pistola Convencional	Adequada. Usar tanque de pressão com agitação . Pode ser necessária diluição.			
	Trincha	Recomendado apenas para pequenas áreas ou retoques (sob consulta).			
	Rolo	Recomendado apenas para pequenas áreas ou retoques. (sob consulta)			
	Diluyente	Não recomendada. Use solvente International GTA007 apenas em circunstâncias excepcionais (no máximo 10% por volume). NÃO dilua mais do que o permitido pela legislação local.			
	Solvente de Limpeza	Solvente International GTA822			
	Interrupções de Trabalho	Não deixar material residual em mangueiras, pistolas ou equipamento de pulverização. Uma vez misturados os componentes, a mistura não pode mais ser estocada e é recomendável o uso de material recém misturado após longas interrupções de trabalho.			
	Limpeza	Lave completamente todo o equipamento após o uso com solvente International GTA822 . É boa prática lavar periodicamente o equipamento de pulverização durante a jornada de trabalho. A freqüência desta lavagem dependerá da quantidade de tinta aplicada, temperatura e tempo decorrido, inclusive paradas. Não ultrapassar o tempo de vida útil. Todo o material residual nos vasilhames deve ser descartado em conformidade com a legislação e regulamentos locais.			

Interseal 653 Alumínio

Tinta Epoxi poliamida alumínio de Alta Espessura

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Para máximo desempenho, a temperatura ambiente deverá estar acima de 10°C .

Este produto é recomendado para aplicação em demão única.

Tal como qualquer outra tinta epóxi, Interseal 653 irá apresentar calcinação e alteração de cor quando exposto à radiação UV da luz solar.

Espessuras excessivas devem ser evitadas porque há risco do solvente ficar retido na película e perda de leafing.

Para garantir o aspecto leafing espessura de 100 micrometros é recomendável.

Aplicar em boas condições climáticas. A temperatura da superfície a ser pintada deverá estar 3°C acima do ponto de orvalho. Para melhores propriedades de aplicação, a temperatura do material deverá estar entre 21-27°C antes da mistura e aplicação, a não ser que haja instruções específicas diversas. O material não misturado (em recipientes fechados) deve ser mantido em áreas de estocagem protegidas, conforme informações descritas na seção "ARMAZENAMENTO" deste Boletim Técnico. Os dados Técnicos e de Aplicação deste Boletim Técnico foram compilados como uma orientação genérica dos procedimentos de pintura e aplicação. Os resultados dos testes de desempenho foram obtidos em Laboratório sob condições controladas e a International não garante que os resultados dos testes mencionados aqui, ou de quaisquer outros testes, sejam representativos dos resultados encontrados em campo. Fatores como a aplicação, meio ambiente e de projeto podem apresentar variações significativas, de modo que se deve tomar o devido cuidado na seleção, verificação de desempenho e uso desta tinta.

Atende a NORMA PETROBRAS N-2628AI

Sistemas Compatíveis

O Interseal 653AI é adequado para aplicação sobre os seguintes primers:

Intergard 413

Intergard 235

Interplus 56

Interzinc 52

Interplate 341

Interseal 653 Alumínio

Tinta Epóxi Poliâmida Alumínio de Alta Espessura

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

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

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


PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

Todo o trabalho envolvendo a aplicação e uso deste produto deve ser executado em concordância com todas as regulamentações nacionais existentes sobre Saúde, Segurança e Meio Ambiente. Antes de utilizar este produto, obtenha, consulte e siga as instruções e informações da Ficha de Segurança e Manuseio do Produto sobre Saúde e Segurança. Leia e siga todas as precauções descritas na Ficha de Segurança e Manuseio do Produto e nos rótulos dos vasilhames. Caso você não compreenda completamente estes avisos e instruções ou caso você não possa cumpri-los totalmente, não utilize este produto. Ventilação adequada e medidas de proteção devem estar disponíveis durante a aplicação e secagem para manter as concentrações de vapores de solvente dentro dos limites de segurança e evitar riscos de toxicidade ou deficiência de oxigênio. Tome as devidas precauções para evitar contato com a pele e os olhos (i.e. luvas, óculos, máscaras, cremes protetores, etc.). As medidas de segurança a serem tomadas dependem dos métodos de aplicação e do ambiente de trabalho.

Embalagem	EMBALAGEM DE 20 litros: Interseal 653, Comp. A – 9,0 litros em embalagem de 20 litros , Comp. B - 8,0 litros em embalagem de 8,0 litros e Comp. C – 3,0 litros em embalagem de 3,6 litros. EMBALAGEM DE 3,6 litros: Interseal 653, Comp. A – 1,60 litros em embalagem de 3,60 litros e Comp. B – 1,46 litros em embalagem de 1,8 litros Comp. C – 0,54 litros em embalagem de 0,9litros. <i>Consulte a Internacional sobre a disponibilidade de outras embalagens</i>
Peso de Transporte	Nº do despacho U.N. 1263 3,6 litros: 3,91 kg 20 litros: 21,72Kg
Armazenamento	Validade 12 meses mínimo a 25°C. Sujeito à inspeção após este período. Guardar em local fresco, seco e abrigado, longe de fontes de calor e ignição.

Ressalva

A informação contida neste Boletim Técnico não deve ser tomada como definitiva: qualquer pessoa que use este produto sem nos consultar previamente sobre a adequação do mesmo ao fim específico que se pretende, o faz por sua própria conta e risco. Todas e quaisquer recomendações ou informações sobre este produto (neste boletim técnico ou em outro lugar) foram compiladas para sua ajuda e orientação, e são baseadas em nosso presente estágio de experiência e conhecimento. Entretanto, como não temos qualquer controle sobre o uso de nossos produtos, nenhuma garantia, expressa ou subentendida, é dada ou sugerida quanto a essas informações. Não assumimos assim, qualquer responsabilidade quanto ao rendimento, desempenho ou quaisquer danos materiais ou pessoais resultantes do uso incorreto das informações acima ou dos produtos aqui mencionados. Todos os produtos e/ou Assistência Técnica são fornecidos de acordo com nossas condições padrão de venda. Cópia da mesma pode ser fornecida mediante requisição. A informação contida neste Boletim Técnico está sujeita a modificações periódicas, de acordo com nossa política de contínuo desenvolvimento e aprimoramento de produtos. É responsabilidade do usuário verificar junto ao representante da Internacional se este Boletim Técnico está atualizado antes da utilização do produto correspondente.

 e **International** são Marcas Registradas
www.international-pc.com

Novembro/2007

