

Intertherm 885

Tinta Etil Silicato de zinco Alumínio



DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Zinco Alumínio etil silicato, em dois componentes de secagem rápida.

Oferece proteção catódica e por barreira ao mesmo tempo.

USO RECOMENDADO

Para equipamentos com temperatura de serviço de até 500°C aceitando picos de 600°C.

Seca rapidamente com a umidade do ar.

Protege contra umidade, névoa salina e calor.

Aplicado em demão única de 100 micrometros.

INFORMAÇÃO PRÁTICA INTERTHERM 885

Cor	Cinza Alumínio
Brilho	Fosco
Volume de sólidos	50%
Espessura	100 micrometros seco (200 micrometros molhado)
Rendimento Teórico	5,0 m ² /l baseados em sólidos por volume de 50% e espessura de filme seco de 100 micrometros; considerar os fatores de perda apropriados.
Rendimento Prático	Deduzir do rendimento teórico o percentual relativo às perdas estimadas para a condição de pintura.
Método de Aplicação	Pistola "Airless", Pistola Convencional com agitação mecânica.

Tempo de secagem

Temperatura do Substrato	Secagem Livre de Pegajosidade	Secagem à pressão	Intervalo entre demãos	
			Mínimo	Máximo.
10 °C	30 minutos	2 horas	Demão única	Demão única
15°C	25 minutos	2 horas	Demão única	Demão única
25°C	15 minutos	1 hora	Demão única	Demão única
40°C	10 minutos	30 minutos	Demão única	Demão única

DADOS REGULAMENTARES

Ponto de Fulgor	Parte A	Parte B	Mistura
	23°C	12°C	18°C
Peso do produto	1,2 kg/l		
VOC	653 g/l como fornecido (calculado)		

Intertherm 885

Tinta Etil silicato de Zinco alumínio

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.

Recomendada a limpeza mediante jateamento abrasivo ao grau Sa 2 1/ 2 – metal quase branco, conforme Norma Petrobrás N-9 – Tratamento de Superfície de Aço com Jato Abrasivo e Hidrojateamento e padrão fotográfica da ISO 8501-1.

Onde necessário, remover os respingos de solda, rebarbas e arredondar os cantos vivos.

Toda a superfície a ser pintada deverá estar limpa, seca e livre de contaminantes.

APLICAÇÃO	Mistura	Este material é fornecido em dois componentes. Sempre misture os componentes nas proporções indicadas. Uma vez misturados os componentes, a mistura resultante deve ser utilizada dentro do prazo de vida útil indicado. (1) Agite a Base (Comp. A) com agitador mecânico (2) Adicione a totalidade do Agente de Cura (Comp. B) e misture completamente com agitador mecânico			
	Proporção da Mistura	2,13 partes: 1 parte por volume			
	Vida Útil da Mistura	10°C (41°F)	15°C(41°F)	25°C(77°F)	40°C(104°F)
		7 horas	6 horas	5 horas	4 horas
	Pistola “Airless”	Recomendado	Orifício do bico Pressão do fluido		31 – 36 mils Não menos que 211 kg/cm ² (3000 p.s.i.)
	Pistola Convencional	Recomendado			
	Trincha	Não recomendado			
	Rolo	Não recomendado			
	Diluyente	Não recomendado. Use solvente International GTA803 apenas em circunstâncias excepcionais até 5%. NÃO dilua mais do que o permitido pela legislação local.			
	Solvente de Limpeza	Solvente International GTA803			
	Interrupções de Trabalho	Não deixar material residual em mangueiras, pistolas ou equipamento de pulverização. Lavar cuidadosamente todo o equipamento com GTA803. 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 GTA803. É boa prática lavar periodicamente o equipamento de pulverização durante a jornada de trabalho. A frequência 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.			

Intertherm 885

Tinta de Etil silicato de zinco alumínio

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Para serviço a altas temperaturas, a espessura de Intertherm 885 deve ser restrita a 100 micrometros de filme seco. Intertherm 885 a seco é resistente a uma temperatura contínua de 500°C (picos de até 600°C). Intertherm 885 não é adequado para exposição a ambientes ácidos ou alcalinos.

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 apuradamente 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.

Não pintar quando a umidade relativa do ar exceder a 85%.

Os dois componentes são fornecidos na proporção exata para mistura. Entretanto, para preparar quantidades menores, seguir a proporção para mistura por volume indicada. Deixar a mistura em repouso por 10-15 minutos antes de sua aplicação.

Atende a NORMA PETROBRAS N-2231

SISTEMAS COMPATÍVEIS

Este produto é utilizado como revestimento único devendo ser aplicado sobre superfície jateada.

Intertherm 885

Tinta Etil silicato de zinco - alumínio

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 3,6 litros: Intertherm 885, Comp. A - 2,45 litros em embalagem de 3,6 litros e Comp. B - 1,15 litros em embalagem plástica de 1,50 litros.

Consulte a Internacional sobre a disponibilidade de outras embalagens

PESO DE TRANSPORTE

NO. DO DESPACHO U.N. 1263

3,6 litros: 7,15 Kg

ARMAZENAMENTO

6 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.

 **International** são Marcas Registradas

Outubro/07