

Interseal 653

Tinta Epóxi Poliamida de alta espessura



DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Acabamento Epóxi de alta espessura em dois componentes.

Alto teor de sólidos. Baixo teor de VOC.

USO RECOMENDADO

Para proteção do aço em atmosfera úmida com composto de enxofre. Protege contra respingos de álcalis, soluções salinas, petróleo bruto e muitos solventes. Pode ser associado, como intermediário, aos acabamentos poliuretânicos para superior retenção de brilho e cor.

Para aplicações em uma grande variedade de substratos, incluindo-se St 3 (sob consulta) e jateamento abrasivo.

INFORMAÇÃO PRÁTICA

INTERSEAL 653

Cor	Uma vasta gama de cores
Brilho	Semibrilhante
Volume de sólidos	80%
Espessura	200 - 240 micrometros seco (250 - 300 micrometros molhado).
Rendimento Teórico	4,0 m ² /l , baseados em sólidos por volume de 80% a 200 micrometro de filme seco; considerar os fatores de perda apropriados.
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 demãos	
			Mínimo	Máximo
10 °C	6 horas	30 horas	30 horas	60 horas
15°C	5 horas	24 horas	24 horas	52 horas
25°C	4 horas	16 horas	16 horas	48 horas
40°C	3 horas	14 horas	14 horas	44 horas

DADOS REGULAMENTARES

Ponto de Fulgor	Base (Part A)	Part B	Misturado
	24°C	24°C	24°C
Peso do Produto	1,45 kg/l		
VOC	171 g/l (como fornecido calculado)		

Interseal 653

Tinta Epóxi Poliamida de Alta Espessura

PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE

Desengraxar conforme norma Petrobrás N-5 (Limpeza de superfícies de Aço por Ação Física-química), por meio do uso de desengraxantes ou detergentes.
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. Admite-se a mistura manual para até 18L.			
Proporção da Mistura	4 partes: 1 parte por volume			
Vida Útil da Mistura	10°C	15°C	25°C	40°C
	4 horas	3 horas	2 horas	1 hora
Pistola Airless	Recomendado.	Orifício do bico		18-23 mils
		Pressão do fluido		Não menos que 2500psi (176kg/cm ²)
Pistola Convencional	Recomendado. Usar tanque de pressão com agitação. Pode ser necessária diluição.			
Trincha	Recomendado apenas para pequenas áreas ou retoques.			
Rolo	Recomendado apenas para pequenas áreas ou retoques. Podem ser necessários diversos passes para se atingir a espessura de filme seco especificada.			
Diluyente	Não recomendado. Use solvente International GTA220 apenas em circunstâncias excepcionais até 5%. 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 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.			

Interseal 653

Tinta Epoxi Poliamida de Alta Espssura

CARACTERISTICAS DO PRODUTO

Para máximo desempenho, a temperatura ambiente deverá estar acima de 10°C . Tal como qualquer outra tinta epóxi, Interseal 653 irá apresentar calcinação e alteração de cor quando exposto à radiação UV da luz solar. As informações sobre repintura são dadas apenas como orientação e estão sujeitas às variações regionais dependendo do clima e condições ambientais locais. Consulte a International.

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 a 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-2628

SISTEMAS COMPATIVELIS

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

Intergard 413

Intergard 235

Interplus 56

Interzinc 52

Interplate 341

Interseal 653

Tinta Epóxi Poliamida de Alta Espessura

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

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

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

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

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: Interseal 653, Comp. A 3,13 litros em embalagem de 3,6 litros e Comp. B 0,47 litros em embalagem de 0,9 litros.

EMBALAGEM DE 20 LITROS: Interseal 653, Comp. A 17,39 litros em embalagem de 3,6 litros e Comp.

B 2,61 litros em embalagem de 20 litros

Consulte a Internacional sobre a disponibilidade de outras embalagens.

PESO DO TRANSPORTE

Nº do despacho U.N. 1263

3,6 litros: 4,79 kg

20 litros: 26,61kg


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

Outubro/2007