

Interthane 1044

Poliuretano Acrílico Alumínio



DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Acabamento poliuretano acrílico alifático em três componentes na cor alumínio com excelente durabilidade. Apresenta flexibilidade e resistência ao intemperismo proporcionando elevado efeito estético.

USO RECOMENDADO

Adequado para ser utilizado obras novas e em manutenção em uma variedade de ambientes incluindo estruturas amplas, plantas químicas e petroquímicas, pontes, fabricas de papel e celulose e na indústria elétrica onde se requeira um Acabamento Alumínio Leafing.

Pela sua característica de reflexão térmica proporciona uma maior dissipação de calor e uma redução na perda de produtos voláteis quando utilizado para pintura externa de tanques de combustíveis.

INFORMAÇÃO PRÁTICA INTERTHANE 1044

Cor	Alumínio
Brilho	Metálico
Volume de Sólidos	50%
Espessura	50 micrometros seco (100 micrometros molhado).
Rendimento Teórico	10,0 m ² /l, baseados em sólidos por volume de 50% a 50 micrometros de filme seco.
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 e Rolo.
Tempo de Secagem	

Temperatura	Ao Toque	Completa	Intervalo de Repintura com os produtos recomendados	
			Mínimo	Máximo.
10°C (50°F)	6 horas	30 horas	30 horas	60 horas
15°C (59°F)	5 horas	24 horas	24 horas	52 horas
25°C (77°F)	4 horas	8 horas	8 horas	48 horas
40°C (104°F)	3 horas	7 horas	7 horas	44 horas

DADOS REGULAMENTARES

Ponto de Fulgor	Base (Parte A)	(Parte B)	Misturada
	23°C	23°C	23°C
Peso do Produto	1,090 kg/l		
VOC	490g/l	UK-PG6/23(92), Apêndice 3	

Interthane 1044

Poliuretano Acrílico Alumínio

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

Desengraxar conforme norma Petrobrás N-5 (Limpeza de superfícies de Aço por Ação Físico-Química), por meio do uso graxantes ou detergentes.

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

Superfície com Primer

O Interthane 1044 Alumínio deve sempre ser aplicado sobre um esquema recomendado de cobertura anti-corrosiva. A superfície com primer deve estar seca e isenta de qualquer contaminação e o Interthane 1044 deve ser aplicado dentro dos intervalos de repintura especificados (consulte neste Boletim Técnico os dados do produto pertinente).

APLICAÇÃO

Mistura	Este material é fornecido em três 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) Adicione o Comp. A aos poucos sobre a pasta de Alumínio (Comp. C) misturando bem até desmanchar a pasta e obter boa fluidez. Transferir essa mistura para o vasilhame do Comp. A e homogeneizar perfeitamente. (2) Adicione a totalidade do Agente de Cura (Comp. B) e misture até homogeneizar completamente. Aguardar 15 min. antes de aplicar.			
Proporção da Mistura	4,0 partes "A" : 1,0 parte "B" : 0,45 partes "C", por Volume.			
Vida Útil da Mistura	10°C	15°C	25°C	40°C
	6 horas	5 horas	4 horas	3 horas
Pistola "Airless"	Recomendado.	Orifício do bico	13-18 mils	
		Pressão do fluido	Não menos que 155 kg/cm ² (2200 p.s.i.)	
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 GTA713 apenas em circunstâncias excepcionais até 5%. NÃO dilua mais do que o permitido pela legislação local.			
Solvente de Limpeza	Solvente International GTA713			
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 GTA713. 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.			

Interthane 1044

Poliuretano Acrílico Alumínio

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

A secagem depende da temperatura, da umidade relativa do ar e da espessura da tinta aplicada, além de outros fatores, como ventilação.

Espessuras excessivas devem ser evitadas porque há risco do solvente ficar retido na película.

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

Faça a mistura na proporção exata, usando o conjunto completo, na quantidade necessária ao trabalho a ser realizado. Para preparar pequenas quantidades siga as instruções para mistura por volume.

Ultrapassada a vida útil da mistura (pot-life), o produto se torna imprestável.

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

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.

Pode ocorrer quando friccionado após a aplicação, uma leve migração do pigmento metálico, que é uma característica do alumínio folheado.

Atende a Norma Petrobras N-2677 para cor Alumínio.

SISTEMAS COMPATÍVEIS

O Interthane 1044 Alumínio é adequado para aplicação sobre os seguintes primers:

Intergard 413

Intergard 235

Interplus 56

Interzinc 52

Interplate 341

Consulte a International Paint para recomendações específicas.

Interthane 1044

Poliuretano Acrílico Alumínio

INFORMAÇÃO ADICIONAL

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

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

Existe a 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 neste Boletim Técnico na Folha de Segurança do Produto e na(s) embalagem (s), e não deve ser utilizado sem consultar a Folha de Segurança do Produto (FISPQ) que a International Protective Coatings fornece aos seus clientes.

Todo o trabalho envolvendo aplicação e uso deste produto deve ser executado em conformidade com todas as normas e regulamentações nacionais sobre 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 individual apropriado e de ventilação local adequada.

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

Advertência: Contém isocianato. Use máscara de gases para aplicação por pulverização.

EMBALAGEM

Unidade de 20 litros Interthane 1044, Comp. A 14,68 litros em embalagem de 20 litros, Comp. B – 3,67 litros em embalagem de 5 litros e Comp. C – 1,65 litros em embalagem de 3,6 litros.

Unidade de 3,6 litros Interthane 1044, Comp. A 2,64 litros em embalagem de 3,60 litros, Comp. B - 0,66 litros em embalagem de 0,90 litros e Comp. C – 0,30 litros em embalagem de 0,9 litros.

Para saber da disponibilidade em outros tamanhos de embalagem consulte a International Protective Coatings

PESO DE TRANSPORTE

Nº do despacho U.N. 1263

Unidade de 3,6 litros 3,92 kg
Unidade de 20 litros 21,80 kg

ARMAZENAMENTO

Prazo de armazenamento 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.

Nota Importante

A informação contida neste Boletim Técnico constitui apenas uma base para 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 pelas perdas ou danos (exceto morte ou ferimentos resultantes de negligência nossa) resultantes de tal uso.

A informação contida neste Boletim Técnico está sujeita a modificações periódicas, em função da experiência acumulada e de acordo com nossa política de contínuo desenvolvimento e aprimoramento de produtos..

Copyright © International Paint Ltd.

 international e todos os nomes de produtos mencionados nesta publicação são marcas registradas ou licenciadas da Akzo Nobel.

www.international-pc.com



Abril/08