

NAVALPOXI BSM 74



DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

Epóxi puro de dois componentes, resistente a abrasão com pigmentos de alumínio que proporcionam excelente e duradoura proteção anticorrosiva.

Formulado com tecnologia de polímeros, permitindo a rápida cura e repintura, mesmo em condições com baixa temperatura.

RECOMENDAÇÕES DE USO :

Como um revestimento resistente abrasão, reduz a corrosão de danos mecânicos e proporciona uma proteção para os ambientes agressivos. Ideal para ser aplicado como primer universal em plataformas offshore, unidades de produção flutuantes e instalações de armazenamento em áreas como casco abaixo da linha d'água, topsides, superestrutura externa, cascos, tanques de carga e tanques de lastro. Pode ser aplicado diretamente sobre a superfície preparada mecanicamente com shop primer ou aplicar diretamente sobre o aço.

INFORMAÇÕES PRÁTICAS:

Cor : Bronze, Alumínio

Brilho: Fosco

Volume de Sólidos: 60% ± 2%

Espessura: 100-200 micrometros(4-8 mils) seco, equivalente a
167-333 micrometros(5-10 mils) úmido

Rendimento Teórico: 4 m²/litro (150 micrometros d.f.s. e sólidos/volume teórico) 160 sq.ft/US galão
(6 mils e.f.s. e sólidos/volume teórico)

Rendimento Prático: Permite fatores de perda adequados

Método de Aplicação: Pistola Airless, Trincha, Rolo.

Tempo de Secagem

Cobertura com auto-demão

Temperatura	Ao toque	Completa	Mínimo	Máximo
-5°C (23°F)	7 horas	10 horas	14 horas	14 dias ¹
5°C (41°F)	5 horas	8 horas	9 horas	14 dias ¹
15°C (59°F)	4 horas	7 horas	8 horas	14 dias ¹
25°C (77°F)	3 horas	6 horas	7 horas	14 dias ¹
40°C (104°F)	1,5 horas	2,5 horas	3 horas	14 dias ¹

¹ Os valores indicados referem-se as situações em que a imersão é provável de acontecer. Para servir atmosféricos, consulte a seção de Características dos Produtos.

DADOS REGULAMENTARES

Ponto de Fulgor: Parte A 28°C (82°F); Parte B 26°C (79°F); Misturado 28°C (82°F)

Peso do Produto: 1,23 kg/l (10,3 lb/gal)

VOC: 3.22 lb/gal (386 g/lt)
318 g/kg

Método EPA 24
EU Solvent Emissions Directive (Diretiva de Emissões de Solventes da União Européia)
(Council Directive 1999/13/EC)

Consulte a seção Características do Produto para maiores informações.

Limitação de Responsabilidade

Consulte nosso Departamento para escolher o sistema de pintura mais adequado às condições de serviço, necessidade estética e desempenho requerido. Quaisquer recomendações, informações, assistências ou serviços fornecidos pela Tintas Marfim Ltda sobre seus produtos ou sobre o uso e aplicação dos mesmos, são dados de boa fé, acreditando serem apropriados e confiáveis, tendo garantias conforme limites do Código de Defesa do Consumidor.
Rev. 11/2019

1/4

PREPARAÇÃO DASUPERFÍCIE :

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 8504:2000. Os óleos e graxas devem ser removidos de acordo com a norma SSPC-SP1 - Limpeza com solvente.

Limpeza por jateamento abrasivo

Para serviço em imersão, Intershield 300 deve ser aplicado em superfícies tratadas por jateamento com, no mínimo, o padrão Sa2½ (ISO 8501-1:2007) ou SSPC-SP10. Contudo, para exposição à atmosfera, Navalpoxi BSM 74 pode ser aplicado em superfícies preparadas com, no mínimo, o padrão Sa2½ (ISO 8501-1:2007) ou SSPC-SP6. Defeitos superficiais revelados pelo processo de jateamento devem ser esmerilhados, preenchidos, ou tratados de maneira apropriada. Recomenda-se um perfil de superfície de 50-75 microns (2-3 mils).

Hidrojateamento com pressão ultra-elevada/Jateamento úmido abrasivo

Pode ser aplicado em superfícies preparadas com Sa 2 (ISO 8501-1:2007) ou SSPC SP6 no qual possui reoxidação pior do que o grau HB2M (consulte o padrão de hidrojateamento da Internaval)

Aço com Primer de Fábrica

Áreas danificadas, cordões de solda etc. devem ser preparados de acordo com a norma especificada (ex: Sa2½ (ISO 8501-1:2007) ou SSPC-SP10 ou limpos com ferramenta mecânica até obter o padrão Pt3 (JSRA SPSS:1984) ou SSPC SP11.

Intactos, o shop primer aprovado deverá estar limpo, seco e isento, seco e isento de sais solúveis e quaisquer outros produtos contaminantes na superfície. Sem aprovação, o shop primer irá precisar que faça a remoção completa com decapagem ao padrão Sa 2 1/2 (ISO 8501-1:2007) ou SSPC-SP10. Em alguns casos, é aceitável varrer o jateamento com o padrão definido pela International Paint (ex: Sa2 ou Sa3).

APLICAÇÃO

Mistura: 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) Agitar o Agente de Cura (Parte B) com um agitador mecânico/pneumático.
- (3) Juntar o conteúdo total do Agente de Cura (Parte B) à Base (Parte A) e misturar completamente com um agitador elétrico.

Proporção da Mistura: 2,5 parte(s) : 1 parte(s) por volume

Vida Útil da Mistura: -5°C (23°F)	5°C (41°F)	15°C (59°F)	25°C (77°F)	40°C (104°F)
6 horas	6 horas	4 horas	2,5 horas	45 minutos

Pistola Airless: Recomendado - Bicos 0,66-0,79 mm (26-31 thou).
Pressão total de saída do fluido no bico de pulverização não inferior 211 kg/cm² (3000 p.s.i.).

Pistola de ar (convencional): Não recomendado

Trincha: Adequado - apenas para pequenas áreas

Podem ser alcançados valores de 50-75 micrometros (2,0-3,0 mils)

Limitação de Responsabilidade

Consulte nosso Departamento para escolher o sistema de pintura mais adequado às condições de serviço, necessidade estética e desempenho requerido. Quaisquer recomendações, informações, assistências ou serviços fornecidos pela Tintas Marfim Ltda sobre seus produtos ou sobre o uso e aplicação dos mesmos, são dados de boa fé, acreditando serem apropriados e confiáveis, tendo garantias conforme limites do Código de Defesa do Consumidor. Rev. 11/2019

2/4

Rolo: Adequado - apenas para pequenas áreas Podem ser alcançados valores de 50-75 micrometros (2,0-3,0 mils)

Diluyente: Diluyente NTC EPX 200. Não diluir mais do que o permitido pela legislação ambiental local

Solvente de Limpeza: Diluyente NTC EPX 200

Interrupções do Trabalho:

Não deixar acumular produto nas mangueiras, pistola ou equipamento de pulverização.

Lavar cuidadosamente todo o equipamento com Diluyente NTC EPX 200.

Uma vez que as unidades de tinta forem misturadas elas não devem voltar a ser guardadas e, em casos de interrupções de trabalho prolongadas, aconselha-se o reinício do mesmo com unidades recentemente misturadas.

Limpeza: Limpar todo o equipamento com Diluyente NTC EPX 200 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.

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Aplicado somente com airless spray. A aplicação por outros métodos, podem exigir mais uma demão e deve ser somente utilizada para aplicações em pequenas áreas ou trabalhos de retoque.

Este produto só deve ser diluído com diluentes Internaval. O uso de diluentes alternativos, principalmente aqueles que contêm cetonas, pode inibir seriamente o mecanismo de cura do revestimento.

A temperatura da superfície deve estar sempre, pelo menos, 3°C (5°F) acima do ponto de orvalho.

Quando aplicar Navalpoxi BSM 74 em espaços confinados, certifique-se de que há ventilação adequada.

À semelhança de todos os sistemas epóxi, Navalpoxi BSM 74 ficará calcinado e descolorido quando exposto ao intemperismo. Contudo, estes fenômenos não prejudicam o desempenho anticorrosivo

Quando for necessário um acabamento cosmético durável, com bom brilho e boa retenção da cor, usar produtos recomendados para demãos finais. A aplicação de espessura excessiva de Navalpoxi BSM 74 prolongará tanto os períodos mínimos entre aplicações de várias demãos como os tempos de manuseio e poderá prejudicar as propriedades a longo prazo das mesmas. Navalpoxi BSM 74 deve ser lavado com água doce sob alta pressão e/ou lavado com solvente antes da repintura conforme necessário, para assegurar a remoção de qualquer contaminação superficial que tenha se acumulado. Navalpoxi BSM 74 pode ser aplicado em temperaturas do substrato de até -5°C e -20°C em certos locais do mundo. Entretanto, deve-se atentar a repintura em baixas temperaturas uma vez que o restante do sistema pode requerer temperaturas mais altas para atingir a cura completa.

Intervalos de repintura com o acabamento recomendado (Para condições de serviço com temperaturas atmosféricas)br>
Acabamento recomendado -5°C (23°F) 5°C (41°F) 25°C (77°F) 40°C (104°F)

Topcoat	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
Navalpoxi BSM 74	14 horas	6 meses	9 horas	6 meses	7 horas	6 meses	4 horas	3 meses

Limitação de Responsabilidade

Consulte nosso Departamento para escolher o sistema de pintura mais adequado às condições de serviço, necessidade estética e desempenho requerido. Quaisquer recomendações, informações, assistências ou serviços fornecidos pela Tintas Marfim Ltda sobre seus produtos ou sobre o uso e aplicação dos mesmos, são dados de boa fé, acreditando serem apropriados e confiáveis, tendo garantias conforme limites do Código de Defesa do Consumidor. Rev. 11/2019

3/4

INFORMAÇÃO ADICIONAL

Informações adicionais relacionadas com os padrões, termos e abreviações da indústria usados no Boletim Técnico podem ser encontradas nos seguintes documentos disponíveis em www.tintasmarfim.com.br:

- Definições e Abreviaturas
- Preparação da Superfície
- Aplicação da Tinta
- Rendimento Teórico e Prático

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 neste Boletim Técnico, na Ficha de Informações de Segurança do Produto (FISPQ) e na(s) embalagem(s). Não se recomenda fazer o uso do produto sem consultar a Ficha de Informação de Segurança que a Tintas Marfim Ltda 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 de Saúde, Segurança e Meio Ambiente.

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 equipamentos de proteção individual apropriado e de ventilação local adequada.

Em caso de dúvida quanto à adequabilidade deste produto, consulte a Tintas Marfim Ltda a fim de obter informações adicionais.

EMBALAGEM	Unidade	Parte A		Parte B	
		Vol	Embalagem	Vol	Embalagem
	18 litros	12,5 litros	18 litros	5 litros	5 litros
	5 litros	3,3 litros	5,3 litros	1,3 litros	1,3 litros

Para saber da disponibilidade em outros tamanhos de embalagem consulte a Tintas Marfim Ltda.

PESO DE TRANSPORTE (TÍPICO)

Unidade	Parte A	Parte B
18 litros	18 kg	5,200 kg

ARMAZENAMENTO

Prazo de Armazenamento

24 meses a 25°C (77°F). Sujeito a reinspeção posterior.
Armazenar em condições secas, à sombra e afastado de fontes de calor e de ignição.

Indústria Brasileira.

Informações ao Consumidor:

(28)3542-1136

WWW.TINTASMARFIM.COM.BR

CRQ – 21400312 - 21ª Região

As informações contidas nesta ficha decorrem de dados compilados para sua ajuda e orientação e são baseados em nossa experiência e conhecimento. Tendo em vista, porém, que fatores como preparação de superfície e aplicação nem sempre estão sob nosso controle e subordinam-se à obediência rigorosa das especificações estabelecidas, eximimo-nos de qualquer responsabilidade relativa a rendimento, desempenho ou danos de qualquer natureza.

Limitação de Responsabilidade

Consulte nosso Departamento para escolher o sistema de pintura mais adequado às condições de serviço, necessidade estética e desempenho requerido. Quaisquer recomendações, informações, assistências ou serviços fornecidos pela Tintas Marfim Ltda sobre seus produtos ou sobre o uso e aplicação dos mesmos, são dados de boa fé, acreditando serem apropriados e confiáveis, tendo garantias conforme limites do Código de Defesa do Consumidor.
Rev. 11/2019

4/4