

Epoxi Sem Solvente

DESCRIÇÃO DO PRODUTO Epoxi sem solvente de dois componentes que pode ser aplicado e curar sob a água, produzindo um revestimento resistente à corrosão e à abrasão.

INDICAÇÕES Como composto de reparo para Aplicação manual em aço submerso onde tintas convencionais não possam ser utilizadas.
Para uso em Manutenção e Reparos ou Manutenção a Bordo.

INFORMAÇÃO SOBRE O PRODUTO

| | |
|----------------------------------|--|
| Cor | EAA001-Verde |
| Acabamento/Brilho | Não aplicável |
| Comp. B (Agente de cura) | EAA002 |
| Sólidos por Volume | 100% (ISO 3233:1998) |
| Relação de Mistura | 1 volumes de Comp. A para 1.14 volume de Comp. B |
| Espessura Típica de Filme | 6000 micrometros seca (6000 micrometros úmida) |
| Rendimento Teórico | 0,17 m ² /L a 6000 micrometros EFS, considerar os fatores de perda apropriados. |
| Ponto de Fulgor | Comp. A 101°C; Comp. B 101°C; Mistura 101°C |
| Tempo de Indução | Não é necessário |

| Secagem | 10°C | 15°C | 25°C | 35°C | | | | |
|---|---------------------------------|--------|--------|--------|------|-----|------|-----|
| Completa [ISO 9117-1:2009] | 48 h | 24 h | 8 h | 3 h | | | | |
| Vida Útil | 90 min | 75 min | 60 min | 15 min | | | | |
| Informação sobre Repintura - vide limitações | Temperatura do Substrato | | | | | | | |
| | 10°C | | 15°C | | 25°C | | 40°C | |
| Repintado com | Min | Max | Min | Max | Min | Max | Min | Max |

Obs. Interzone 101 não é repintado normalmente.

| | | |
|-----------------------------|------------|---|
| DADOS REGULAMENTARES | VOC | 0 g/L como fornecido (EPA Method 24) 5 g/kg da tinta líquida Diretiva EU sobre Emissões de Solventes (Diretiva do Conselho 1999/13/EC) |
| | | Os valores de VOC são recomendados somente para orientação. Estes podem variar dependendo de fatores como diferença de cor e tolerâncias normais de fabricação. |

Epoxi Sem Solvente

SISTEMAS E COMPATIBILIDADE

Consultar a International Paint sobre o sistema mais adequado para as superfícies a serem protegidas.

PREPARAÇÕES DE SUPERFÍCIE

Usar em conformidade com as "Worldwide Marine Specifications" padrão.

REPAROS

Quando aplicar sobre substratos de aço nu abaixo da linha d'água ou em condições permanentemente úmidas a superfície deve ser preparada com lixadeira rotativa com disco de carborundum ou com pistola de agulhas para obter uma superfície limpa e rugosa em conformidade com St3 (ISO 8501-1:2007) Limpeza com Ferramentas Mecânicas.

Consultar a International Paint para recomendações específicas.

Nota:

Ao utilizar Tintas Marítimas na América do Norte, os seguintes padrões de preparação de superfície podem ser empregados:

SSPC-SP11 em lugar de St3 (ISO 8501-1:2007)

Epoxi Sem Solvente

APLICAÇÃO

Outro(s)

Modelar com as Mãos:

Pintores devem usar luvas de borracha e proteção apropriada para a pele. As luvas podem ser umdedecidas com água para facilitar a aplicação.

Mistura

Para pequenas áreas (5.0-7.5 cm diâmetro) pequenas quantidades de fácil manuseio de Interzone 101 devem ser misturadas e levadas ao mergulhador na área a ser reparada.

Para áreas maiores misturar apenas uma embalagem de 6 litros de cada vez. Para remover o conteúdo dos vasilhames, cortar a tampa e o fundo da lata e empurrar o material para fora. Em clima frio, pode ser necessário aquecimento.

A mistura deve ser efetuada sobre uma folha grande de aço, flandres ou compensado, usando espátulas, raspadores ou desempenadeiras. NÃO ADICIONAR ÁGUA OU SOLVENTES À MISTURA, uma vez que isto reduzirá a resistência da composição curada. O material deve ser misturando completamente até que as cores separadas amarela e azul tenham se fundido completamente em um verde livre de listras amarelas e verdes. Evitar bater e incorporar ar na mistura, "dobrando" os componentes um no outro.

Diluyente

Não diluir em circunstância alguma.

Solvente de Limpeza

International GTA822

Paradas e Limpeza

Limpar completamente o equipamento com solvente International GTA822. Uma vez que os componentes tenham sido misturados, não devem mais ser fechados novamente.

Solda

No caso de ocorrerem operações de solda ou corte no metal pintado com este produto, haverá emissão de pó e fumaças que irão requerer o uso de equipamento de proteção individual apropriado e sistemas de ventilação e exaustão adequados no local. Na América do Norte seguir os procedimentos descritos na instrução "Safety in Welding and Cutting" da ANSI/ASC Z49.1

SEGURANÇA

Todo o trabalho envolvendo a aplicação e uso deste produto deve ser executado em concordância com todas as regulamentações nacionais relevantes sobre Saúde, Segurança e Meio Ambiente.

Antes de usar, obtenha, consulte e siga as informações contidas na Ficha de Segurança do produto (FISPQ/MSDS). Leia e siga todas as notas de precauções contidas na Ficha de Segurança, e nos rótulos do produto. Caso não compreenda totalmente os avisos e instruções, ou caso você não possa atender-los completamente, não utilize este produto. Ventilação adequada e medidas de precaução devem ser providenciadas durante a aplicação e secagem, para manter as concentrações dos vapores de solvente dentro do limite de segurança e proteger contra material tóxico ou perigos por deficiência de oxigênio. Tome precauções para evitar contato com a pele e olhos (i.e. luvas, viseiras, máscara facial, creme protetor etc.). As medidas de segurança dependem dos métodos de aplicação e do ambiente de trabalho.

NÚMEROS DE CONTATO PARA EMERGÊNCIAS:

EUA/Canadá - Número para Auxílio Médico 1-800-854-6813

Europa - Contatar (44) 191 4696111. Para auxílio Médico & Hospitalar apenas contatar (44) 207 6359191

Demais Países - Contatar o Escritório Regional

Epoxi Sem Solvente

LIMITAÇÕES

Aplicação - Sob a Água:

Esta é uma técnica difícil que requer planejamento cuidadoso. Para pequenas áreas de 5.0-7.5 cm (2-3") de diâmetro, pequenas quantidades de Interzone 101 devem ser misturadas e levadas pelo mergulhador para a área a ser reparada. Sempre verificar que as pequenas quantidades de material estejam completamente aderidas ao substrato antes de prosseguir.

Quando Interzone 101 tiver excedido o seu tempo de Vida Útil, o produto começará a curar e adquirir aspecto de borracha, sendo esta mudança de fácil observação. Neste estágio o produto deve ser descartado. Não se deve adicionar novo material misturado sobre o material já curado. Desta forma, utilizar uma superfície nova ou totalmente limpa com solvente para a mistura.

Interzone 101 é um produto para uso profissional, desenvolvido para um uso final específico. A International Paint disponibiliza instruções detalhadas de aplicação para Interzone 101.

Devido à presença de materiais de baixo peso molecular na formulação, algumas frações de VOC poderão ser registradas quando este produto for testado conforme "USA-EPA Method 24 protocolo". Tal ocorre devido às altas temperaturas usadas nos procedimentos de teste.

Para melhores propriedades de aplicação, a temperatura do material deverá estar entre 21-27°C (70-80°F) antes da mistura e aplicação, a não ser que haja instruções específicas diversas. O material ainda não misturado (em vasilhames fechados) deve ser mantido em armazém abrigado em conformidade com as informações dadas na seção ARMAZENAGEM deste boletim técnico.

As informações técnicas e de repintura são aqui fornecidas apenas com o propósito de servir como orientação geral dos procedimentos de aplicação. Os resultados dos testes de desempenho foram obtidos em ambiente controlado de laboratório e a International Paint não garante que os resultados dos testes aqui mostrados, ou de quaisquer outros testes, representem acuradamente os resultados encontrados em outros ambientes no campo, uma vez que os fatores de aplicação, meio ambiente e de projeto podem apresentar variações significativas, deve-se tomar o devido cuidado na seleção, verificação do desempenho e uso desta tinta.

| VOLUME TOTAL | Volume Total | Comp. A | | Comp. B | |
|--------------|--------------|------------|-----------|------------|-----------|
| | | Volume | Embalagem | Volume | Embalagem |
| | 6 Litros | 2.8 Litros | 5 Litros | 3.2 Litros | 5 Litros |

Consultar a International Paint sobre a disponibilidade de outros tamanhos de embalagens.

| PESO DA EMBALAGEM | Volume Total | Peso |
|-------------------|--------------|----------|
| | 6 Litros | 10.57 Kg |

| ARMAZENAGEM | Validade | 18 meses mínimo a 25°C.. Sujeito a nova inspeção após este período. Guardar em lugar seco e abrigado longe de fontes de calor e ignição. |
|-------------|----------|--|
|-------------|----------|--|

DIPONIBILIDADE MUNDIAL Consultar a International Paint.

RESSALVA

A informação contida neste Boletim Técnico não deve ser tomada como definitiva; qualquer pessoa que utilize o produto para qualquer outra finalidade além da especificamente recomendada neste Boletim Técnico, sem primeiro obter nossa confirmação por escrito sobre a adequação do produto para o fim pretendido, fá-lo por sua conta e risco. Todas as informações fornecidas ou declarações prestadas sobre o produto (nesta ficha técnica ou de outra forma) está correto para o melhor de nosso conhecimento, mas não temos controle sobre a qualidade ou a condição do substrato ou muitos outros fatores que afetam o uso e aplicação do produto. Portanto, a menos que concordemos especificamente por escrito em fazê-lo, nós não aceitamos qualquer responsabilidade quanto ao desempenho do produto ou (sujeito ao limite máximo permitido por lei) qualquer perda ou dano resultante do uso do produto. Vimos por este meio negar quaisquer garantias ou representações, expressas ou implícitas, por força de lei ou de outra forma, incluindo, sem limitação, qualquer garantia implícita de comercialização ou adequação para um propósito particular. Todos os produtos e suporte técnico fornecidos estão sujeitos às condições de venda. Você poderá pedir uma cópia deste documento e revê-lo com cuidado. As informações contidas nesta ficha técnica está sujeita a modificações ao longo do tempo, à luz da experiência e da nossa política de desenvolvimento contínuo. É responsabilidade do usuário verificar junto ao representante local da International Paint, que este Boletim Técnico está atualizado antes da utilização do produto.

Esta ficha técnica está disponível no nosso site em www.international-marine.com ou www.international-pc.com, e deve ser o mesmo que o presente documento. Caso haja alguma discrepância entre este documento ea versão da Ficha Técnica que aparece no site, neste caso, a versão no site terá precedência.

Todas as marcas registradas mencionadas neste documento são de propriedade ou licenciadas, de empresas do Grupo AkzoNobel.

© AkzoNobel, 2015

www.international-marine.com