

Interbond 998 PB

Epóxi



DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Revestimento epóxi sem solventes, de dois componentes, de alto desempenho, tolerante à superfície, que pode ser aplicado como um sistema de uma ou mais demãos sobre superfícies de aço preparadas por jateamento abrasivo, por hidrojateamento ou por processo mecânico. Também apresenta um grau de tolerância à aplicação em superfícies úmidas

USO RECOMENDADO

Este produto é destinado a uso em projetos da Petrobras.

Como um revestimento de alto desempenho e anticorrosivo para uso em uma grande variedade de aplicações ONSHORE e OFFSHORE tais como: tanques de lastro, compartimentos estanques, espaços vazios e úmidos, estivas, tanques de óleo bruto, obras mortas, áreas de superestrutura, de aço estrutural e submersas.

Adequado para projetos de construções novas e de manutenção.

INFORMAÇÃO PRÁTICA INTERBOND 998PB

| | |
|----------------------------|---|
| Cor | Branco, cinza e vermelho alumínio e outras cores disponíveis mediante pedido. Consulte a International Paint. |
| Brilho | Brilhante |
| Volume de sólidos | 100 % (Consulte a seção Características do produto) |
| Espessura | 150-350 micrometros (6-14 mils) seco, equivalente a 150-350 micrometros (6-14 mils) úmido. |
| Rendimento Teórico | 6.67 m ² /litro (150 micrometros e.f.s. e sólidos/volume dado) 267 sq.ft/US gallon a d.f.t. e sólidos/volume dado |
| Rendimento Prático | Utilize fatores de perda adequados |
| Método de Aplicação | Pistola "Airless", Trincha e Rolo |

TEMPO DE SECAGEM

| Temperatura | | | Intervalo de repintura do Interbond 998 sobre ele mesmo | | Intervalo de repintura com os acabamentos recomendados | |
|--------------|----------|----------|---|---------|--|---------|
| | Ao toque | Completa | Mínimo | Máximo | Minimo | Máximo |
| 10°C(50°F) | 14 horas | 32 horas | 24 horas | 28 dias | 24 horas | 10 dias |
| 15°C (59°F) | 10 horas | 16 horas | 16horas | 28 dias | 16 horas | 7 dias |
| 25°C (77°F) | 4 horas | 6 horas | 6 horas | 14 dias | 6 horas | 7 dias |
| 40°C (104°F) | 2 horas | 3 horas | 3 horas | 5 dias | 3 horas | 2 dias |

DADOS REGULAMENTARES

| | | | |
|------------------------|----------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| Ponto de Fulgor | Base (Parte A) 82°C (180°F) | C/A (Parte B) 55°C (131°F) | Misturado 60°C (140°F) |
| Peso do Produto | 1,35 kg/l 11.27 US lbs/gal | | |
| VOC | 63 g/l (0.52 lb/gal) (Calculado) | | |

Ecotech é uma iniciativa da International Protective Coatings, líder mundial em tecnologia de revestimento, para promover o uso de produtos menos agressivos ao meio-ambiente em todo o globo.

Interbond 998 PB

Epóxi

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

O desempenho deste produto dependerá do grau de preparação da superfície. A superfície a ser revestida deverá estar limpa e sem contaminações. Antes da aplicação de tinta, é necessário avaliar e tratar todas as superfícies de acordo com a norma ISO 8504:2000.

Sujeira acumulada e sais solúveis devem ser removidos. Em geral, a escovação a seco normalmente é adequada para a remoção de sujeira acumulada. Sais solúveis devem ser removidos com água doce.

Óleo e graxa devem ser removidos com o solvente de acordo com SSPC-SP1.

Limpeza por jateamento abrasivo

Limpe por jateamento abrasivo ao padrão Sa21/2 (ISO 8501-1:1988) ou SSPC SP10. Se ocorrer oxidação entre o jateamento e a aplicação de Interbond 998PB, a superfície deverá ser jateada novamente até se obter o padrão visual especificado.

Os defeitos da superfície revelados pelo processo de limpeza por jateamento deverão ser nivelados, preenchidos ou tratados da forma adequada. Interbond 998PB é adequado para aplicação em superfícies tratadas por jateamento que inicialmente satisfaziam a norma indicada acima mas que se deterioraram em condições abrigadas por períodos de 7 a 10 dias. A superfície pode deteriorar até um padrão Sa2, mas deve estar isenta de pó.

Hidro-jateamento de alta pressão / Jateamento Úmido Abrasivo

Pode ser aplicado em superfícies preparadas ao padrão Sa2 (ISO 8501-1:1988) ou SSPC-SP6 que sofreram corrosão instantânea (flash rush) não superior ao Grau HB2M/H (consultar as Normas da Internacional de Jato Úmido). Em algumas circunstâncias também é possível aplicar sobre superfícies úmidas. Vide seção de "Limitações".

Preparação Manual/Mecânica

Limpar manualmente ou com ferramentas mecânicas até obter, no mínimo, o padrão St3 (ISO 8501-1:1988) ou SSPC-SP3. Note que devem ser removidas todas as placas de corrosão e que as áreas que não podem ser preparadas adequadamente por limpeza por impacto ou pistola de agulha devem ser limpas localmente por jateamento abrasivo até obter, no mínimo, o padrão Sa2 (ISO 8501-1:1988) ou SSPC-SP6. Nesta Norma, isto aplicar-se-ia, tipicamente, a corrosão de grau C ou D.

Pinturas Envelhecidas

Interbond 998PB pode ser aplicado diretamente sobre alguns tipos de revestimentos envelhecidos, desde que a pintura existente esteja intacta e firmemente aderida. Películas soltas e não aderidas de tinta velha devem ser removidas até se encontrar pintura firme e aderida. Acabamentos brilhantes podem necessitar de ligeira abrasão, a fim de proporcionar uma "adesão" física. Para informações adicionais, consultar a seção de "Limitações".

APLICAÇÃO

| | | | | |
|---------------------------------|--|---------------------------------------|---|------------------------|
| Mistura | O produto é fornecido em duas embalagens que formam uma. Misturar sempre uma unidade completa nas proporções. 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) Juntar o conteúdo total do Agente de Cura (Parte B) à Base (Parte A) e misturar completamente com um agitador mecânico / pneumático. | | | |
| Proporção da Mistura | 2,0 partes : 1.0 partes por volume | | | |
| Vida Útil da Mistura | 10°C(50°F) 3 horas | 15°C(59°F) 3 horas | 25°C(77°F) 3 horas | 40°C (104°F) 1 hora |
| Pistola "Airless" | Recomendado | Orifício do bico Pressão do fluido | 0,38 e 0,63 mm(de 15 a 25 mils) Mangueira de 9,5 mm(3/8pol) de alta pressão Não menos que 190kg/cm ² (2700 p.s.i.) | |
| Pistola Convencional | Não recomendado | | | |
| Trincha | Adequado – Somente em geral, é possível atingir 100 microns para áreas pequenas (4 mils) | | | |
| Rolo | Adequado – Somente em geral é possível atingir 100 microns para áreas pequenas (4 mils) | | | |
| Diluyente | Não Dilua | | | |
| Solvente de Limpeza | International GTA822 | | | |
| Interrupções de trabalho | Lave todo o equipamento com International GTA822. Depois de terem sido misturadas, as unidades de tinta não devem ser novamente seladas. | | | |
| Limpeza | Limpe todo o equipamento imediatamente após o uso com International GTA822. É recomendável limpar o equipamento periodicamente ao longo do dia. A frequência da limpeza dependerá do uso, da temperatura e do tempo transcorrido, incluindo atrasos. As sobras de material e as embalagens vazias devem ser descartados de acordo com as leis/normas locais. | | | |

Interbond 998 PB

Epóxi

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Aplique somente por pulverização sem ar. A aplicação por outros métodos, por exemplo, trincha ou rolo, pode requerer mais de uma demão e deve ser usada para pequenas áreas ou trabalho de retoque. Não o aplique a aço com temperaturas abaixo de 10°C (50°F) ou acima de 50°C (122°F). A cura deste produto não será adequada abaixo de 10°C (50°F).

O Interbond 998PB vermelho alumínio deve ser a primeira demão em sistemas de várias demãos usados em superfícies de aço internas em áreas fechadas e/ou em condições imersas (de forma contínua ou intermitente). Em projetos de exposição atmosférica e/ou em condições não imersas, qualquer outra cor do Interbond 998PB poderá ser usada como primeira demão.

Não há restrições quanto à temperatura de ponto de orvalho e umidade relativa durante a aplicação e a cura. O Interbond 998PB pode ser aplicado em superfícies úmidas, mas não pode ser pulverizado sobre poças ou filmes de água contínuos. A aplicação em espessura acima do recomendado de Interbond 998PB aumentará os períodos mínimos de repintura e de manuseio, podendo ser prejudicial às propriedades de reaplicação de longo prazo.

Quando for necessário obter um acabamento estético durável e com boa retenção do brilho e da cor, aplique acabamentos recomendados. O Interbond 998PB é adequado para repintura de sistemas epoxi intactos. No entanto, este produto não é recomendado quando revestimentos termoplásticos como borrachas cloradas e vinílicos tiverem sido utilizados anteriormente. Consulte a International Protective Coatings para obter recomendações alternativas.

Devido à presença de produtos químicos de baixo peso molecular na formulação, algumas substâncias voláteis poderão ser registradas quando este produto for testado de acordo com o método USA-EPA 24 e ASTM D2369:1997. Isso se deve às altas temperaturas usadas nos procedimentos dos testes.

Este produto apresenta as seguintes aprovações:

Especificação da Petrobrás I-ET-3010.00-1300-140-PPC-002 Rev A

"Epóxi sem Solventes para Superfícies Úmidas"

Registro na Petrobras: CRCC-003720-Rev00 No. 98.000.877 .

Sistemas Compatíveis

Em geral, o Interbond 998PB pode ser usado como produto único no esquema. No entanto, quando é necessário obter uma aparência mais estética, os seguintes produtos são recomendados:-

Intergard 740

Interthane 582

Interthane 990

Para obter informações sobre outros revestimentos adequados, entre em contato com a International Protective Coatings

Interbond 998 PB

Epóxi

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

Existe 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

Unidade de 20 litros Parte A, 13.33 litros (3.52 US galões) em recipiente de 20 litros
Parte B, 6.67 litros (1.72 US galões) em recipiente de 8 litros
Unidade de 5 galões Parte A, 3.33 US galões (12,61 litros) em recipiente de 5 US galões
Parte B, 1.67 US galões (6.32 litros) em recipiente de 2 US galões
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 20 litros 22.1kg (48.7 libras) Base (Parte A) 7.33kg (16.2 lbs) Agente de Cura
Parte B
Unidade de 5 galões 21.0kg (46.3 libras) Base (Parte A) 7.00kg (15.4 lbs) Agente de Cura
Parte B

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 as modificações periódicas, de acordo com nossa política de continuo 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

www.international-pc.com

Outubro/2007

