

Boletim Técnico



Afepoxi 4700

Massa Epóxi Subaquática

Componente A: 4700.A (amarelo)

Componente B: 4700.B (preto)

→ Mistura: 4700.A + 4700.B (verde)

Descrição

Massa epóxi curada com poliamida isenta de solventes. Bicomponente. Para uso acima da linha d'água ou submerso, sem prejuízo ao processo de cura. Facilmente moldável manualmente com água. Ótima resistência química e à abrasão. Para imersão permanente em água ou soluções salinas. Excelente aderência em substratos metálicos ferrosos e concreto. Possui propriedades de isolante elétrico. Aplicável também em superfícies de concreto.

Classificação

Não especificada.

Uso

Revestimento para estruturas parcial ou totalmente submersas. Recomendada para reparos em tubulações e tanques de tratamento de água, emissários submarinos, estacas de pier, pilares de pontes, cascos de embarcações e outras estruturas submarinas ou enterradas. Particularmente útil na fixação de anodos de sacrifício em embarcações. Para preenchimento de frestas onde não haja dilatação ou contração e proteção mecânica para substratos de aço e concreto.

Características

Cores	Verde (pós mistura) = Amarelo (componente A); Preto (componente B)
Referência de cor	Não aplicável
Aspecto	Não aplicável
Sólidos por volume	100%
Massa específica	Mínimo 1,500g/cm ³
Espessura por demão	150 - 500µm (seca)
Secagem manuseio ⁽¹⁾	90 minutos, a 25°C
Secagem completa ⁽¹⁾	7 dias
Rendimento teórico ⁽²⁾	3,33 m ² /litro (100% de sólidos por volume e 300µm de espessura seca)
Validade ⁽³⁾	12 meses
Embalagem	A+B (1Kg): 4700.A Pote (0,5Kg) + 4700.B Pote (0,5Kg) A+B (10Kg): 4700.A Galão (5Kg) + 4700.B Galão (5Kg) A+B (40Kg): 4700.A Balde (20Kg) + 4700.B Balde (20Kg)

Preparação da Superfície

Antes da aplicação verifique se a superfície está livre de óleos, graxas, gorduras, pós ou quaisquer outras sujeiras. Caso necessário, siga a norma *SSPC SP1* para limpeza com solvente.

Aço carbono: O tratamento de superfície recomendado é o jateamento abrasivo no grau mínimo Sa 2 (comercial). Após o jateamento observe se há arestas, cantos vivos, cordões ou respingos de solda para serem esmerilhados. Onde seja impossível o jateamento abrasivo, permite-se o tratamento mecânico no grau mínimo St 2.

Concreto: Aguarde a cura de 28 dias no mínimo.

Boletim Técnico



Afepoxi 4700

Massa Epóxi Subaquática

Componente A: 4700.A (amarelo)

Componente B: 4700.B (preto)

→ Mistura: 4700.A + 4700.B (verde)

Preparação do Produto / Aplicação

Os componentes devem ser misturados na proporção de mistura correta. Pese em separado as partes de cada componente. Com o auxílio das mãos molhadas, misture os componentes A e B até total homogeneização de consistência e cor. A mistura final apresentará a cor verde. Aplique o produto com as mãos molhadas exercendo uma pressão contrária a superfície a ser revestida. Para obter um melhor acabamento, nivele a superfície com as mãos molhadas. Durante a aplicação, não ultrapasse o intervalo de tempo de vida útil da mistura. Em fendas e orifícios é necessário o preenchimento completo dos espaços vazios para evitar falhas que possam comprometer a proteção desejada. A temperatura ambiente para aplicação deverá ser de 10°C a 35°C. Não aplique sobre superfícies quentes.

Relação de mistura	1 parte do componente A para 1 parte do componente B (em peso)
Tempo de indução	Não aplicável
Diluyente	Não aplicável
Tempo de vida útil ⁽⁴⁾	30 minutos, a 25°C
Solvente de limpeza	Não aplicável

Método	Especificação	Proporção de diluição
Pistola / Trincha / Rolo	Não recomendado	Não aplicável
Espátula	Não recomendado	Não aplicável
Desempenadeira	Não recomendado	Não aplicável
Moldagem Manual	Pressão exercida com as mãos molhadas sobre a superfície a ser revestida	Pronto para uso

Segurança

Armazene o produto na sua embalagem original fechada em local coberto, fresco e longe de fontes de ignição, chamas, faíscas, calor e do alcance de crianças e animais. Em caso de incêndio, utilize espuma, pó químico ou água em forma de neblina. Utilize o EPI recomendado em cada etapa. Após o manuseio, lavar as mãos e outras regiões da pele que tenham entrado em contato com o produto com água, sabão ou similar para limpeza de pele. No contato com os olhos, lave com água corrente por 15 minutos mantendo as pálpebras separadas, após a lavagem procure auxílio médico. Para maiores informações consulte a Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos disponível em www.afetintas.com.br ou solicite pelo telefone.

Notas

- (1) Os tempos de secagem podem sofrer variações decorrentes das condições climáticas.
- (2) Cálculo teórico que não inclui as perdas ocasionadas pela geometria do substrato, técnica e método de aplicação.
- (3) Este prazo é condicionado as condições de armazenamento corretas.
- (4) Após este período a mistura torna-se imprestável para uso.

Legenda

SSPC SP1: método para limpeza de superfícies de aço com solvente;

Obs.: As orientações apresentadas são de uso exclusivo profissional, estando sujeitas a alterações sem prévio aviso decorrentes da busca pela melhoria de processos e produtos.