

Pintura EP SF P235 FAST

Primer e/ou tinta de acabamento epóxi poliamina com cura acelerada

1. Descrição:

Tinta formulada a base de epóxi poliamina, bicomponente, com cura acelerada, isenta de solventes e que oferece dupla função: primer e/ou acabamento. Especialmente desenvolvida para atender às exigências de baixo VOC. Cura em temperaturas acima de 0°C, tolera superfícies úmidas e molhadas e umidade relativa do ar acima de 85%. Pode ser aplicada sobre “flash rusting” leve a moderado, após ultra hidro-jateamento. **Pintura EP SF P235 FAST** atende à norma PETROBRAS N-2629.

2. Usos:

- Pintura interna de câmaras, em alvenaria ou concreto e pintura de estruturas, pisos ou paredes;
- Como primer e/ou acabamento após ultra hidro-jateamento ou jateamento abrasivo em equipamentos, estruturas metálicas em locais com alta umidade ou agressividade química, costados e superestruturas de embarcações;
- Pintura interna de tanques para armazenamento de produtos químicos, como gasolina, querosene de aviação, nafta e óleo cru;
- Para nivelar fundo e paredes de tanques de aço carbono que apresentem corrosão alveolar;
- Aplicável diretamente sobre substratos de ferro ou aço, úmidos ou secos;
- Aplicável em zonas de variação de maré;

3. Vantagens:

- Possui excelentes propriedades anticorrosivas;
- Cura acelerada (até 2 horas);
- Elevada aderência;
- Alto poder de penetração;
- Elevadas resistências química e mecânica, especialmente à abrasão e ao impacto.

4. Instruções de uso:

4.1. Preparo da superfície:

- Pode ser aplicado sobre tinta envelhecida ou diretamente sobre o aço tratado por jato abrasivo seco ou úmido.
- Para o substrato de concreto e metal, pode ser tratado mecanicamente ou por ultra hidro-jateamento, de acordo com a necessidade avaliada *in loco*.
- O produto pode ser aplicado sobre leve corrosão que esteja fortemente aderida. Não requer substrato com perfil de ancoragem especial.
- Em zonas de variação de maré, utilizar o **Primer RU Antiumidade**, com o consumo e números de demãos especificados no boletim técnico do produto.

4.2. Mistura:

- Adicione o endurecedor (Componente B) ao recipiente da Base (Componente A), misturando lentamente até a completa homogeneização. Aguarde aproximadamente 5 minutos para aplicação com sistema de pulverização do tipo *airless* e 15 minutos para aplicação com rolo ou pincel.

Nota: após a mistura, o produto deve ser aplicado o quanto antes possível, para evitar a possível

perda da mistura, por conta do tempo de secagem acelerado.

4.3. Aplicação:

- Aplique com pincel, rolo, ou sistema de pulverização do tipo *airless*. O produto pode ser aplicado com umidade relativa do ar superior a 85%.
- Deve-se aplicar o produto de forma a obter a espessura mínima de filme seco de 200 µm por demão, observando o consumo recomendado.

4.4. Manutenção:

- Recomenda-se fazer uma visita à aplicação da pintura a cada 12 meses, para avaliar possíveis patologias como: Fissuras, bolhas, deslocamento e gizamento.
- Para prolongar a vida útil do sistema, aplique de uma nova demão, a cada 18 a 24 meses, no consumo de 0,2 L/m². Antes da aplicação da nova demão, lixar a superfície com uma **Lixa Massa Quartzolit #80** para obter uma maior aderência entre a nova demão e o sistema já aplicado.
- Caso o sistema apresente bolhas ou deslocamento, fazer a remoção de toda a tinta. Após a remoção, avaliar o motivo da patologia e em caso de umidade fazer aplicação do **Primer RU Antiumidade**, após avaliação, reaplique sistema especificado de acordo com a área de aplicação.
- Caso o sistema apresente fissuras aparentes, fazer a remoção da tinta e o tratamento das fissuras no substrato utilizando o **Selante PU30 Quartzolit** com o consumo especificado no boletim técnico do produto.

Nota: por se tratar de um produto epóxi, com o decorrer do tempo, pode apresentar amarelecimento, principalmente em ambientes externos e sob ação de raios UV ou até mesmo aqueles gerados por lâmpadas com este espectro em ambientes internos.

5. Propriedades e características:

Base química	Epóxi poliamina
Aspecto da película	Brilhante
Sólidos por volume	95% a 97%
Densidade de massa (NBR 5829)	A: 1,70 g/cm ³ B: 1,00 g/cm ³ A+B: 1,65 g/cm ³
Viscosidade (ASTM D562)	A: 120 UK B: 80 UK A+B: 110 UK
Tempo em aberto da mistura (25°C)	30 minutos
Tempo de secagem ao toque (25°C)	2 horas
Tempo mínimo entre demãos (25°C)	6 horas
Tempo de liberação para contato com água (25°C)	2 horas
Tempo máximo entre demãos (25°C)	24 horas
Tempo de secagem completa (25°C)	7 dias
Espessura de filme úmido por demão	208 µm
Espessura de filme seco por demão	200 µm
Ponto de fulgor	> 200°C
Resistência de aderência	> 2,5 MPa (100% no substrato)
Compostos Orgânicos Voláteis (COV)*	36,8 g/L

* Resultados obtidos através da metodologia de análise SCAQMD Rule 1186: Method 304-91 – Determination of VOC content in various materials.

6. Rendimento teórico aproximado:

Pintura EP SF P235 FAST: 4,8 m²/L na espessura de película seca de 200 µm.

7. Fornecimento e armazenagem:

Pintura EP SF P235 FAST: é fornecido em conjuntos de 3,6 L.

Mantendo em local seco, ventilado, na embalagem original lacrada, sua validade é de 12 meses, a partir da data de fabricação.

8. Precauções:

As medidas de higiene e de segurança do trabalho, as restrições quanto à exposição ao fogo e as indicações de limpeza e de disposição de resíduos devem seguir as recomendações constantes na FISPQ do produto.

IMPORTANTE: O rendimento e o desempenho do produto dependem das condições ideais de preparação da superfície/substrato onde será aplicado e de fatores externos alheios ao controle da **Quartzolit**, como uniformidade da superfície, umidade relativa do ar e ou de superfície, temperatura e condições climáticas locais, além de conhecimentos técnicos e práticos do aplicador, do usuário e de outros. Em função destes fatores, o rendimento e o desempenho do produto podem apresentar variações.

Revisado em junho de 2025