

Epoxilit M828

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Massa epóxi/poliamida de dois componentes para uso geral, para ser aplicada com espátula ou desempenadeira.

Características

- Alta tixotropia, permite aplicações na vertical em escorrer;
- Massa de fácil aplicação com espátula;
- Não é solúvel em combustíveis derivados de petróleo;
- Não é necessário homogeneizar os componentes em separado;
- Resistência mecânica;
- Resistência a corrosão;
- Resistência a abrasão;
- Isolante elétrico;
- Maior resistência química que as massas epóxi convencionais.

Uso recomendado

Como revestimento ou reparo em:

Tubulações, tanques, carcaças de motores e rotores, cordões de solda e alvéolos de estruturas metálicas;
Estruturas localizadas em ambientes agressivos

Como isolamento elétrico em:

Emendas e conexões
Anodos

Não recomendada para aplicação subaquática, mas pode ser aplicada em substratos úmidos

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Cor do componente A	branco
Cor do componente B	preto
Cor final (A+B)	cinza
Peso específico a 25°C	1,6 g/cm ³ ± 0,02
Sólidos totais por volume	100%
Pot-life a 25°C	30 minutos
Tempo de endurecimento inicial a 25°C	1h30
Tempo de cura a 25°C	24 horas
Proporção de mistura	Em volume: 1 parte A: 1 parte B Em peso: 48 partes A: 52 partes B
Consumo teórico na espessura de 1 mm	1,6 kg/m ²
Espessura recomendada por demão	2- 5 mm
Resistência a temperatura	Serviço: 80°C Pico: 100°C
Tempo de estocagem	18 meses na embalagem original ainda não aberta e em local protegido.

CARACTERÍSTICAS DE APLICAÇÃO

Cuidados

Ao manusear este tipo de produto atente-se ao uso de equipamentos de proteção individual, como luvas, óculos, máscara, etc.

Preparo mínimo da superfície:

Aço - Tratamento com ferramenta mecânica, grau St 3 da norma sueca SIS 055900-1967 Pictorial Surface Preparation Standard for Painting Steel Surfaces, onde seja impossível jateamento abrasivo.

Concreto - Escovado, lavado e completamente isento de poeira, óleos, graxas, nata de cimento e qualquer outro tipo de impurezas que possam vir a prejudicar aderência. Outros materiais - Lixado ou escovado com escova de aço para obter boa rugosidade na superfície a fim de que a massa tenha aderência.

Mistura

Não é necessário homogeneizar os componentes em separado. **Proporção de mistura: 1:1 em volume.** Misturar apenas a quantidade necessária para o consumo imediato, pois ao final de 25 minutos inicia-se a polimerização. Os dois componentes devem ser misturados a utilização de espátula. Misturar até que se obtenha uma coloração cinza homogênea.

Métodos de aplicação

Utilizar preferencialmente espátula de lâmina dura ou desempenadeira, não necessitando de ferramentas especiais.

Tempo de aplicação

A massa deve ser misturada e aplicada no período máximo de 15- 30 minutos.

O *Pot-Life* e tempo de endurecimento da mistura variam de acordo com a temperatura ambiente: Maior a temperatura, mais rápido o endurecimento, menor a temperatura, mais lento o endurecimento.

Limpeza

A limpeza das mãos e ferramentas, deve ser feita imediatamente após o manuseio. Utilize água corrente com sabão ou álcool.

Apresentação

Embalagem de 1Kg (Comp. A 0,480 kg + Comp. B 0,520 kg)

Embalagem de 2Kg (Comp. A 0,960 kg + Comp. B 1,040 kg)

Embalagem de 4Kg (Comp. A 1,920 kg + Comp. B 2,080 kg)

Informação Importante

As informações contidas neste boletim técnico devem ser utilizadas como orientação do serviço a ser executado. A Nauticola não assume qualquer responsabilidade por rendimento, danos materiais ou pessoais pelo uso incorreto das informações técnicas prestadas. Nenhuma garantia é fornecida, já que as informações descritas são resultantes das experiências do nosso corpo técnico e não temos controle sobre o uso final do produto. **A manipulação deste produto deve ser sempre realizada de acordo com as precauções de utilização descritas na Ficha de Segurança de Produtos, que pode ser obtida com o nosso Distribuidor local ou diretamente com a fábrica.**