

EPOXILIT MASSA EPÓXI SUBAQUÁTICA – EPOXILIT 300G

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Massa Epóxi curada com poliamida para aplicação submersa ou parcialmente submersa. É um produto bicomponente que apresenta alta resistência mecânica e excelente resistência à abrasão.

Uso recomendado

É utilizado como revestimento ou reparo em estruturas de concreto ou metálicas, como estacas, reservatórios, tanques, caixa d'água, tubulações, plataformas de produção e exploração de petróleo, entre outros.

Características

- ✓ Alta tixotropia;
- ✓ Solda a frio;
- ✓ Alta adesão em superfícies metálicas, madeira e concreto;
- ✓ Resistência mecânica;
- ✓ Proteção contra corrosão;
- ✓ Resistência a abrasão;
- ✓ Aplicado com as mãos molhadas;
- ✓ Isolante elétrico.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

<i>Cor do componente A</i>	Amarelo ou branco
<i>Cor do componente B</i>	Preto
<i>Cor final (A+B)</i>	Verde ou Cinza
<i>Peso específico a 25°C</i>	1,5 g/cm ³ ± 0,02
<i>Sólidos totais por volume</i>	100%
<i>Pot-life a 25°C</i>	30 minutos
<i>Tempo de endurecimento inicial a 25°C</i>	1h30
<i>Tempo de cura a 25°C</i>	24 horas
<i>Proporção de mistura</i>	Em volume: 1 parte A: 1 parte B Em peso: 1 parte A: 1 parte B
<i>Consumo teórico na espessura</i>	1,5 kg/m ² /mm
<i>Resistência a temperatura</i>	Serviço: 80°C Pico: 110°C
<i>Tempo de estocagem</i>	18 meses na embalagem original ainda não aberta e em local protegido.

DADOS 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:

O primeiro passo é remover contaminantes e proceder à limpeza mecânica cuidadosa, com lixa ou escova de aço, para promover boa rugosidade na superfície (50 - 100 µm) para proporcionar à massa uma melhor aderência. A superfície isenta de sujidades como poeira, óleo, graxa partículas soltas e produto químico. No revestimento em estacas metálicas de pír é necessário tratamento de superfície por hidrojateamento no padrão WJ1 SSPC-SP / NACE.

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 30 minutos inicia-se a polimerização. Os dois componentes devem ser misturados a utilização de espátula. Misturar até que se obtenha uma coloração homogênea.

Métodos de aplicação

Feita manualmente, pressionando-se a massa contra a superfície com as palmas das mãos molhadas. Usar a mão molhada para nivelar a superfície. O rendimento da massa em média é de 1,5 kg/m², na espessura de 1mm, porém esse valor pode variar dependendo do aplicador.

Tempo de aplicação

A massa deve ser misturada e aplicada no período máximo de 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 300g

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.**