



MEP-301

Massa Epoxi Poliamida de dois componentes para aplicação subaquática

Características

Alta tixotropia	Isolante elétrico
Aplicada com as mãos molhadas	Resistência mecânica
Não é necessário homogeneizar os componentes em separado	Resistência à abrasão

Principais aplicações

Como revestimento ou reparo em:

Estruturas parcial ou totalmente submersas
Oleodutos – Hidrelétricas – Emissários - submarinos
Plataformas de produção e exploração de petróleo
Estacas de concreto em piers e cais Tanques, reservatórios e caixas d'água
Tubulações e tanques de concreto para tratamento de água

Características físico-químicas

Cor do.....	componente A.- amarela	componente B - preta
Cor do produto pronto para uso.....	verde	
Peso específico a 25 °C.....	1,5 g / cm ³	
Sólidos totais por volume.....	100 %	
Pot-life a 25 °C.....	30 minutos	
Tempo de endurecimento livre ao toque a 25 °C.....	1h 30 min	
Tempo de cura a 25 °C.....	24 horas	
Proporção de mistura.....	1 parte A : 1 parte B em peso	
Consumo teórico na espessura de 1 mm.....	1,5 kg / m ²	
Resistência a temperatura.....	serviço....80 ° C	pico.....110 ° C
Tempo de estocagem.....	1 ano na embalagem original, em local protegido.	

Dados para aplicação

Preparo mínimo da superfície

Como revestimento:

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 impureza que possa vir a prejudicar a aderência.
Outros materiais - Lixado ou escovado com escova de aço para promover boa rugosidade na superfície, a fim de que a massa tenha aderência.

Como reparo em manutenção:

Remover contaminantes e proceder à limpeza mecânica cuidadosa com lixa ou escova de aço, para promover boa rugosidade na superfície a fim de que a massa tenha a melhor aderência possível.

Preparo da massa

Proporção da mistura: 1: 1 em peso. Não é necessário homogeneizar os componentes em separado.
Misturar apenas a quantidade necessária para o consumo imediato, pois ao final de 30 minutos inicia-se a polimerização. Utilizar balança de dois pratos. Os dois componentes devem ser misturados com as mãos molhadas. Colocar o componente amarelo sobre componente preto e misturar até que se obtenha uma coloração verde homogênea.

Aplicação

Feita manualmente, pressionando-se a massa contra a superfície com as palmas das mãos molhadas.
Usar a mão molhada para nivelar a superfície.

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.

Apresentação

Conjunto de 1 kg	Conjunto de 10 kg	Conjunto de 50 kg
Dois potes de 500 gramas	Dois galões de 5 kg	Dois baldes de 25 kg