

## Epóxi Subaquático

### Argamassa adesiva à base de resina epóxi-poliamida para aplicação subaquática

#### 1. Descrição:

Argamassa base epóxi-poliamida, bicomponente, para aplicação subaquática sobre superfícies diversas, como concreto e metal.

#### 2. Usos:

- Colagem, recomposição e regularização de superfícies em condições subaquáticas;
- Adesivo estrutural para aplicação em estruturas, equipamentos e instalações de aço e de concreto;
- Revestimento de proteção de superfícies diversas, como concreto e metais;
- Plataformas petrolíferas, ancoradouros e cais;
- Fundações, pilares, vigas e rampas
- Colagem de azulejos em piscinas.

#### 3. Vantagens:

- Apresenta excelente aderência e resistência à abrasão;
- Proporciona maior proteção à corrosão das armaduras da estrutura reparada.

#### 4. Instruções de uso:

##### 4.1. Preparo de superfícies cimentícias:

A superfície deve apresentar-se limpa, recebendo uma raspagem superficial com escova de aço ou espátula para remover a presença de organismos, limo, matéria orgânica ou detritos que possam comprometer a aderência do produto ao substrato.

##### 4.2. Preparo de superfícies metálicas:

Utilize ferramentas ou abrasivos mecânicos. Atente-se para a norma sueca SIS 05-5900-1967, observando as condições do aço recém laminado, sem tratamento, grau St3. Aplique o produto imediatamente após o preparo da superfície.

##### 4.3. Mistura:

Adicione o endurecedor (Componente B) ao recipiente da base (Componente A) e misture manualmente, com o auxílio de uma espátula, por cerca de 3 a 5 minutos. Se necessário, misturar o produto imerso em água. A relação entre os componentes é de 1:1, em massa. Deve-se obter uma mistura homogênea em textura e com coloração verde escura.

##### 4.4. Condições de aplicação:

O intervalo entre o início da mistura e o término da aplicação e da colagem não deve ultrapassar 35 minutos. Nunca aplique **Epóxi Subaquático** sobre substratos oxidados. Se, no momento da aplicação, o substrato de aço apresentar uma camada de oxidação em formação, refaça a limpeza mecânica antes de aplicar o material.

#### 4.5. Aplicação:

Aplique **Epóxi Subaquático** manualmente com o uso de uma espátula ou desempenadeira metálica, pressionando o produto contra a superfície. A espessura ideal varia entre 3 e 5 mm.

#### 5. Propriedades e características:

Base química	Resina epóxi + poliamida
Aspecto	A: Pasta de cor amarela B: Pasta de cor preta
Proporção de mistura	1:1 em massa
Teor de sólidos	100%
Massa específica	1,5 kg/dm <sup>3</sup>
Tempo de manuseio	30 minutos
Curatotal	7 dias
Resistência à compressão 7 dias (ASTM C579)	25 MPa
Aderência pull-off – 7 dias (EN 1542)	2,0 MPa

#### 6. Consumo teórico aproximado:

**Epóxi Subaquático:** 1,5 kg/m<sup>2</sup>/mm de espessura.

#### 7. Fornecimento e armazenagem:

**Epóxi Subaquático** é fornecido em conjuntos de 50 kg.

Mantendo-se em local seco e na embalagem original lacrada, sua validade é de 24 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 março de 2020