

FICHA TÉCNICA

EPICOL T

Resina epoxídica de dois componentes para aplicações sub-aquáticas

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O produto **EPICOL T** é uma argamassa tixotrópica com uma relação de mistura 1:1 em volume e de fácil modelação.

EPICOL T pode ser aplicado debaixo de água em madeira, pedra, betão, cerâmica e metal.

Cada unidade de **EPICOL T** é composta por dois componentes: componente A, uma resina epoxídica tixotrópica (cor branca); componente B, um agente de cura de poliamina (cor preta), compatível com a água. Cada componente é embalado em quantidades pré-doseadas, para facilitar a mistura.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

EPICOL T é usado como adesivo à prova de água e ácidos e como material de reparação não retráctil para betão, metal, fibrocimento, alvenarias e madeiras. Reage e adere em superfícies molhadas, mesmo debaixo de água.

Abaixo apresentam-se algumas das principais aplicações.

- Selagem de fissuras, fendas e orifícios de construção localizados debaixo de água.
- Prevenção de fugas de água em atravessamentos (em alvenaria ou betão) de tubagens e outros elementos metálicos, proporcionando uma selagem impermeável, não retráctil, perfeita.
- Reparação do betão sempre que as armaduras estão expostas e corroídas, mesmo se debaixo de água.

RESISTÊNCIA QUÍMICA

Boa resistência química a alcalis, derivados do petróleo, ácidos, ácidos orgânicos diluídos, sais e soluções.

PROPRIEDADES

- Pode ser aplicado debaixo de água
- Grande poder adesivo
- Simples relação de mistura 1:1
- Rígido
- Pode ser trabalhado após a cura
- Espessura limitada na aplicação
- Impermeável

INSTRUÇÕES PARA APLICAÇÃO

Preparação do suporte

A superfície deve estar limpa isenta de poeiras e óleos, sem qualquer elemento que cause efeito separador. A temperatura recomendada para aplicação deve estar entre os 15°C e os 25°C.

Não aplicar com temperaturas inferiores a 5°C.

FICHA TÉCNICA

EPICOL T

Mistura

Utilizar luvas de borracha, encher um balde com água e molhar as luvas. Retire a mesma quantidade de componente branco (comp. A) e componente preto (comp. B) Estes devem ser amassados até obtenção de uma pasta homogénea, de cor cinzenta. Deve manter as luvas molhadas até ao final da aplicação. Para uma melhor maleabilidade, pode colocar ambas as embalagens em água morna antes da mistura.

Aplicação do produto

Pressione o produto após mistura, garantindo uma melhor aderência mesmo quando a base não foi perfeitamente limpa. A superfície pode ser acabada com luvas humedecidas. Nas reparações em superfícies verticais ou tectos com espessuras de enchimento de cerca de 5 cm, devem ser aplicadas em várias camadas. Após a cura do produto, **EPICOL T** pode ser pintado ou trabalhado mecanicamente.

EPICOL T pode ser aplicado à colher ou à mão. O "pot life" é de cerca de 1 h a 20 °C e o tempo de cura é de 12 h a 20 °C (**EPICOL T** cura mesmo debaixo de água).

Utilização

EPICOL T cura após 12 horas

EPICOL T adquire resistência mecânica após 4 dias e resistência química é adquirida após 7 dias de cura. O processo de cura pode ser acelerado por intermédio de ar quente (máximo 70°C)

Rendimento

1 kg. de resina **EPICOL T** corresponde a cerca de 0,667 litros de material.

EMBALAGEM

EPICOL T	Comp. A	Comp. B
Kit 5 kg.	2,5 kg.	2,5 kg

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Densidade	1.5 kg / dm ³
Cor	Componente A branco Componente B preto Mistura A+B Cinzento
Resistência à compressão	35 N/mm ²
Resistência à tração	15 N/mm ²
Aderência ao betão	>1.5 N/mm ²

FICHA TÉCNICA

EPICOL T

Resistência ao Calor	60°C
Espessura por camada	1 a 50mm
Temperatura mínima de aplicação	+ 10 °C
Temperatura mínima de reacção	+ 5 °C
Tempo de aplicação após mistura	Aprox. 1 hora a 20 °C
Prazo de validade	24 meses

APARÊNCIA

Componente A	Pasta epóxida branca tixotrópica
Componente B	Pasta endurecedor de amina preta
Mistura A + B	Cor de mistura cinzenta

ARMAZENAMENTO

EPICOL T deve ser armazenado em local seco e ventilado entre os 5°C e os 35°C. Tem validade de 24 meses, quando conservado fechado na sua embalagem original.

HIGIENE E SEGURANÇA

EPICOL T liberta um odor característico aquando da sua aplicação, pelo que não devem ser armazenados ou consumidos alimentos na área de trabalho. Quando em elevada concentração, os vapores libertados podem causar irritação ocular, cutânea e das vias respiratórias. Prover ventilação adequada no local de aplicação.

EPICOL T é um material inflamável na fase anterior à cura. Não é permitido fumar ou fazer chama na proximidade da zona de armazenagem ou aplicação.

Evite o contacto com a pele: utilize luvas de borracha quando manipular o produto. Lave as mãos com água quente e sabão. Não utilize solventes.

Limpe as ferramentas com água quente ou solvente tipo Acetona imediatamente após a sua utilização.

Luvas e óculos de protecção são obrigatórios.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Para aplicações especiais e assistência técnica, por favor consulte a [CristalProof](#)

Sintra, Janeiro de 2009
Edição 02

Nota – A informação constante desta ficha técnica é baseada em análises efectuadas em laboratório e nas boas práticas de aplicação do produto. O material apenas terá o comportamento proposto quando armazenado, preparado e aplicado segundo as instruções definidas nesta ficha técnica e pelas boas práticas. A variedade de superfícies e as deficientes condições de armazenamento, preparação e aplicação podem levar a uma performance deficiente do material. A consulta desta ficha técnica não dispensa o aconselhamento com o nosso Departamento Técnico sobre a adequação do produto ao fim pretendido e sobre as condições de armazenamento, preparação e aplicação. A [CristalProof](#) não se responsabiliza por armazenamento, preparação ou aplicação deficiente dos seus materiais por terceiros.