

Resina epóxi, bi-componente, isenta de solventes, para impregnação de materiais têxteis como fibras de vidro, de carbono e aramida.

APLICAÇÃO

Usados para impregnação de materiais têxteis como fibras de vidro, de carbono e aramida. Pode ser usado na própria obra formando um material de composição com elevadas propriedades mecânicas.

VANTAGENS

- Pode ser usado sem primer.
- Excelente impregnação sobre a matéria têxtil.
- Alta temperatura de transição vítrea.
- Sem retração.
- Fácil aplicação.

COMPOSIÇÃO

CARBOTEX IMPREG é um sistema epoxídico isento de solventes (resina e endurecedor).

PRESCRIÇÕES DE APLICAÇÃO

- **Preparação da superfície**
 - Lixar a superfície;
 - Remover todos os defeitos de superfície e reparar todo concreto danificado (rachaduras, defeitos de superfície) com uma argamassa de epóxi;
 - Retirar toda poeira, óleo e graxa.
 - Idade mínima do concreto do concreto: 28 dias.
 - Reparar todas as rachaduras com EPOXINJECT.
 - Suavizar todas as desigualdades.
 - Arredondar os ângulos de vigas, dois pontos ou pilares.
- **Instruções de mistura**

Misture os componentes A e B pré-dosados num vasilhame limpo até ser obtida uma massa uniforme. Use esta mistura dentro de um intervalo de 30 minutos (potlife). Se a temperatura for > 20 °C, o tempo em aberto é menor.
- **Aplicação**
 - Aplicar a primeira camada de resina com rolo ou broxa.
 - Colocar a matéria têxtil na resina e pressionar bem usando um rolo de disco.
 - Certifique-se que todo o ar interno tenha saído.
 - Aplicar a segunda camada de resina sobre a matéria têxtil e assegure que ela esteja saturada.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Viscosidade da mistura	± 320 mPa.s
Potlife (tempo em aberto)	± 30 min. (20 °C)
Densidade	1,1 kg/l
Resistência à tração	60 N/mm ²
Resistência a compressão	90 N/mm ²
Resistência à flexão	90 N/mm ²
Módulo de elasticidade	3000 – 3500 N/mm ²
Mistura	A comp 2,35 kg / B comp 0,65 kg
Adesividade	> 3 N/mm ² (fratura no concreto)

CONSUMO

O consumo médio é o seguinte:

- UD 200: ± 600 g/m²
- UD 300: ± 800 g/m²
- UD 450: ± 1,000 g/m²
- UD 530: ± 1,100 g/m²
- UD 600: ± 1,200 g/m²

EMBALAGEM

Embalagem padrão: conjunto com 3 kg.

- componente A: 2,35 kg
- componente B: 0,65 kg

ARMAZENAMENTO E VALIDADE

Na embalagem original lacrada e armazenada em local seco, é válido por 12 meses após a fabricação.

SISTEMA CARBOSTRIP (VISÃO GERAL)

CARBOSTRIP UNI faz parte de uma gama completa de produtos para o sistema CARBOSTRIP:

- **CARBOTEX UD**
Fibra têxtil de carbono para for reforço estrutural.
- **CARBOSTRIP UNI**
Fibras laminadas de carbono unidireccionais.
- **CARBOSTRIP ADHESIVE**
Cola epóxi para fibras laminadas de carbono ou chapas de aço.
- **EPOXPRIM**
Primer epóxi para a preparação do concreto quando for usado o produto EPOXMORTAR
- **EPOXMORTAR**
Groute epóxi para reparos em concreto.
- **EPOXINJECT**
Resina epóxi para reparos em estruturas de concreto por injeção.

PRECAUÇÕES DE SAÚDE

Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

Se entrar em contacto com os olhos: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

Se entrar em contacto com a pele (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.

Para maiores informações, consulte a ficha de dados de segurança.