

Adesivo epóxi, bi-componente, isento de solventes, tixotrópico Para colar fibras laminadas de carbono ou chapas de aço, em atividades de reforço estrutural no concreto, madeiras e aço.

APLICAÇÃO

Para colar fibras laminadas de carbono ou chapas de aço, em atividades de reforço estrutural no concreto, madeiras e aço.

PROPRIEDADES

- Fácil de aplicar e sem necessidade de primer.
- Alta resistência contra choques e arrancamento.
- Excelente resistência mecânica.
- Adesão à madeira, pedra e concreto, sendo melhor do que a consistência deste material.
- Alta resistência à abrasão e impacto.
- Livre de retração após sua cura.
- Os componentes têm cores diferentes, então na obra, é mais fácil controlar a homogeneidade da mistura.

COMPOSITION

Adesivo epóxi, bi-componente, isento de solventes, tixotrópico. Todos os componentes são fornecidos pré-dosados.

- Componente A: resina epóxi
- Componente B: endurecedor

PRESCRIÇÕES DE APLICAÇÃO

- Todas as superfícies devem estar limpas, livres de poeira e gordura e sem água estagnada e material solto. O concreto deve ter pelo menos 3 a 6 semanas de idade, dependendo do clima. Limpar a superfície com uma escova de metal, areia ou água sob pressão.
- Misturar os dois componentes, durante 3 a 4 minutos até a obtenção de uma cor homogênea.
- Aplicar uma fina camada de cola epóxi na fibra laminada / chapa de aço carbono.
- Pressionar esta fibra laminada de carbono com firmeza contra a construção. A cola redundante deve ser removida a partir dos lados do laminado.
- Um rolo de borracha deverá ser usado para remover as bolhas de ar. Pressionar o laminado na posição perfeita. Novamente, remover a cola redundante.
- A espessura média da cola sobre o laminado deverá ser de 1 a 2 mm.

USO

Dependendo da largura do laminado de fibra de carbono. Entre em contato conosco para aconselhamento.

PACKAGING

Embalagem padrão:

- conjunto com 15 kg

TECHNICAL DATA

Cor A component	Preta
Cor B component	Branca
Potlife (tempo em aberto)	± 70 min. (dependendo da temperatura externa)
Densidade	1,75 kg/l (mistura)
Mistura	A comp 10 kg / B comp 5 kg
Resistência à tração	49 N/mm ²
Resistência à compressão	140 N/mm ²
Resistência à flexão	70 N/mm ²
Shear strength	26 N/mm ²
Módulo de elasticidade	16000 N/mm ²
Adesividade	> 3 N/mm ² (falha concreto)
Cura	24 horas
Temperatura de transição vítrea	> 80 °C

ARMAZENAMENTO E VALIDADE

Na embalagem original lacrada, armazenada em local seco numa temperatura entre + 5 °C e + 30 °C, é válido por 24 meses após a fabricação.

SISTEMA CARBOSTRIP (VISÃO GERAL)

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

- **CARBOSTRIP UNI**
Fibras laminadas de carbono unidirecionais.
- **CARBOTEX UD**
Fibra têxtil de carbono para for reforço estrutural.
- **CARBOTEX IMPREG**
Resina epóxi para a impregnação de material têxtil como fibra de carbono.
- **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.