



Adesivo Tix Fiber C

Adesivo epóxi componente do sistema de reforço estrutural com manta de fibra de carbono

1. Descrição:

Adesivo Tix Fiber C é um adesivo de base epóxi, bicomponente, isento de solventes, com o qual a **Manta Fiber C** é impregnada. Pode ser aplicado diretamente sobre a **Massa Epóxi Fiber C**, quando o substrato necessitar de regularização.

O sistema completo com a **manta de fibra de carbono** é composto pela argamassa de regularização **Massa Epóxi Fiber C** (quando for necessário regularizar a superfície), pelo **Adesivo Tix Fiber C**, pela manta de fibra de carbono **Manta Fiber C** e pelo impregnante **Adesivo Manta Fiber C**, cada qual com a sua devida finalidade.

O desempenho estrutural do sistema de reforço com fibra de carbono não depende apenas da qualidade dos materiais componentes, mas também da correta especificação de um calculista estrutural, do adequado preparo do substrato e de uma execução responsável, com qualidade e controle por parte de aplicadores certificados.

2. Usos:

- Adesivo epóxi para colagem do sistema de reforço estrutural com manta de fibra de carbono **Manta Fiber C**.

3. Vantagens:

- Resistência ao intemperismo;
- Dispensa o uso de primer;
- Tixotrópico – não escorre;
- Boa trabalhabilidade e fácil aplicação.

4. Instruções de uso:

4.1. Preparo da superfície:

Todos os vértices vivos e arestas dos elementos estruturais a serem reforçados deverão ser desbastados, tornando-os arredondados. A superfície de concreto deve apresentar-se íntegra, limpa, isenta de óleos, graxas e quaisquer substâncias contaminantes. Execute jateamento abrasivo para a remoção de materiais soltos e da pasta de cimento superficial. O substrato deve estar seco e totalmente curado.

4.2. Procedimentos executivos:

A aplicação dos componentes do sistema **Manta Fiber C** deve ser realizada com umidade relativa do ar inferior a 85%.

4.3. Mistura:

Para a mistura dos componentes, recomenda-se utilizar hélice acoplada a uma furadeira de baixa rotação (400 a 500 rpm). Adicione lentamente a totalidade do endurecedor (Componente B) à embalagem da base (Componente A). Proceda com mistura mecânica garantindo a completa homogeneização do produto.

4.4. Aplicação:

Delimite a área onde será aplicado o sistema de manta de fibra de carbono. O **Adesivo Tix Fiber C**



deve ser distribuído com o auxílio de uma desempenadeira metálica, distribua o produto uniformemente, de acordo com o consumo especificado neste boletim técnico. Após a aplicação do **Adesivo Tix Fiber C**, deve-se utilizar um rolo espiral metálico para acomodar a manta de fibra de carbono sobre o adesivo e remover possíveis bolhas.

Observação: Para o sistema de manta de fibra de carbono, após este procedimento é necessária a impregnação da manta com o uso do **Adesivo Manta Fiber C**. Consulte o boletim técnico do produto para mais informações.

5. Propriedades e características:

| | |
|--|--|
| Densidade de massa (NBR 5829) | A: 1,420 – 1,480 g/cm ³ B: 1,220 – 1,300 g/cm ³ A+B: 1,384 g/cm ³ |
| Cor | A+B: Cinza |
| Vida útil da mistura (25 °C) | 60 minutos |
| Cura final | 7 dias |
| Resistência de aderência a tração (EN1542) | 2,5 MPa (100% no concreto) |
| Espessura de aplicação | 630 µm |

6. Consumo teórico aproximado:

| Sistema | Consumo (kg/m ²) |
|---------------------|------------------------------|
| Adesivo Tix Fiber C | 0,7 a 0,9 |

7. Fornecimento e armazenagem:

Adesivo Tix Fiber C: fornecido em conjuntos de 1 kg.

Mantendo em local seco, ventilado e na embalagem original lacrada, sua validade de 12 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 Setembro 2023