



## **ISOFLEX 7700 FIBRAS**

### **IMPERMEABILIANTE PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO E ALVENARIA À BASE DE CIMENTO MODIFICADO POR POLÍMEROS E FIBRAS**

Impermeabilizante flexível a base de emulsões acrílicas termoplásticas, e cimentos aditivados combinado com de fibras sintéticas (cimento modificado por polímero com incorporação de fibras). Produto bi componente, fornecido em conjuntos pré dosados, pronto para uso formando uma membrana resistente, Impermeável e Flexível.

#### **Finalidade**

Recomendado para impermeabilização de torres d'água, áreas frias como cozinha, banheiro, lavanderias, sacadas, piscinas, reservatório de água potável em estrutura de concreto armado, elevado ou apoiado.

Na presença de lençol freático aplicar inicialmente de 3 a 4 demãos do ISOPLUS. Havendo jorro de água tratar com cristalizante de pega ultra rápida.

#### **VANTAGENS**

- Excelente aderência ao concreto e a alvenaria, sem necessidade de chapisco.
- Resistente a pressões hidrostáticas positivas.
- Não altera a possibilidade da água, sendo atóxico e inodoro.
- Excelente barreira contra sulfatos e cloretos.
- Excelente acomodação de fissuras.
- Fácil aplicação com broxa ou vassoura de pêlo.

#### **METODOLOGIA DE APLICAÇÃO**

**Preparo da superfície:** A superfície deve estar isenta de partes soltas ou desagregadas, e ou contaminantes tipo de óleo, tinta, nata de cimento, pó fino ou outro material que possa prejudicar a aderência. Recomendamos a lavagem com escova de aço e água ou jato d'água de alta pressão. Os concretos que apresentarem algum tipo de falha ou irregularidade devem ser tratados com argamassa de cimento e areia, sendo recomendado o uso de aditivo acrílico **IMPERFIX ACRÍLICO** traço de 1 parte de adesivo para 2 partes de água para reforçar esta argamassa. Os cantos devem ser arredondados com a argamassa.

**Mistura:** Utilizar um misturador universal ou uma hélice acoplada a uma furadeira de baixa rotação (400 a 500 RPM). Não fracionar as embalagens e utilizar sempre o conteúdo total dos dois componentes. Colocar o componente "A" (líquido) no recipiente de mistura e adicionar o componente "B" (pó) aos poucos sempre com o misturador em movimento. Misturar de 3 a 5 minutos até obter uma pasta homogênea, fluida, leve e isenta de grumos.

Antes da aplicação do **ISOFLEX 7700 FIBRAS**, aplicar inicialmente 2 demãos do **ISOPLUS**, aguardando a cura entre demãos de 1 a 4 horas. Após a secagem do **ISOPLUS**, aplique a primeira demão do **ISOFLEX 7700 FIBRAS**. Em seguida com o **ISOFLEX 7700 FIBRAS**

Rua Comendador Souza, 72/94 – São Paulo – SP – CEP 05037-090

Tel. / Fax: (11) 3611-2232

[www.citimat.com.br](http://www.citimat.com.br) – e-mail: [smarossi@citimat.com.br](mailto:smarossi@citimat.com.br)



ainda úmido aplicar a tela de poliéster resinada com PVC em regiões como ralos, cantos, juntas de concretagem, rodapés e ou outras áreas críticas. Completar a aplicação com 2 ou 3, demãos até atingir o consumo recomendado, sempre aguardando o tempo de secagem entre demãos de 1 a 4 horas.

**Importante:** O **ISOPLUS** e o **ISOFLEX 7700 FIBRAS** deverão ser aplicados em demãos cruzadas, umedecendo-as antes das demãos subsequente.

**Cura:** Proceder a cura úmida durante 5 dias, quando pode se encher o reservatório com água.

#### **Observações:**

- A tela de poliéster deve ficar totalmente recoberta pelo **ISOFLEX 7700 FIBRAS**.
- Em regiões de fissuras, juntas e trincas executar inicialmente um reforço com o mesmo tecido, em uma faixa de 30 cm ao longo da mesma, após calafetação com mastique adequado para cada aplicação.
- É recomendado a aplicação de 2 demãos de **ISOFLEX 7700 FIBRAS** no teto de reservatórios e tanques fechados, para proteção da estrutura, evitando se assim, a corrosão das armaduras causadas pela ação de íons cloro.
- Após a execução da impermeabilização, fazer o teste de estanqueidade permanecendo a estrutura com água durante 5 dias, para detecção de quaisquer falha de aplicação. Após o teste de estanqueidade promova a sanitização e não reaproveitar esta água utilizada.
- Aguardar no mínimo 5 dias para o enchimento do reservatório e no máximo 30 dias.
- Deve se lavar o reservatório com água limpa e vassoura de pêlo macio, antes do enchimento para consumo.
- Durante a aplicação do **ISOFLEX 7700 FIBRAS**, homogenizar a mistura manualmente do material, pelo menos a cada período de 10 á 20 minutos, dependendo das condições ambientais, evitando assim possível decantação de partículas no fundo do recipiente utilizado.

**Consumo aproximado:** Média de 3,00 a 4,50 kg/m<sup>2</sup>.

- Reservatórios Elevados de Concreto e Piscinas de Concreto: 4,00 a 4,50 kg/m<sup>2</sup> em 3 demãos.
- Áreas Frias e Sacadas pequenas: 3,00 kg/m<sup>2</sup> em 2 demãos.

**Armazenamento:** Armazenar em local aberto, seco e ventilado, nas embalagens intactas, não reaproveitar embalagens vazias.

O produto tem vida útil de 09 meses a partir da data de fabricação.

**Limpeza de equipamentos:** A limpeza dos equipamentos e ferramentas poderá ser efetuada com água enquanto o produto não estiver seco. Após a secagem, efetuar a limpeza com agarras e ou thinner.

#### **MANUSEIO E SEGURANÇA**

Rua Comendador Souza, 72/94 – São Paulo – SP – CEP 05037-090

Tel. / Fax: (11) 3611-2232

[www.citimat.com.br](http://www.citimat.com.br) – e-mail: [smarossi@citimat.com.br](mailto:smarossi@citimat.com.br)



O **ISOFLEX 7700 FIBRAS** não deve ser ingerido e não deve entrar em contato com a pele ou com olhos. No caso de ingestão acidental, não induzir o vômito e procurar auxílio médico imediato. Quando houver contato com a pele, remover o produto com água e sabão e em seguida aplicar um creme hidratante. Se houver contato com os olhos, lavar bem com água limpa em abundância e procurar um médico. Recomenda-se observar as normas de segurança estabelecidas pelos órgãos competentes e o uso dos EPI's adequados, incluindo óculos de segurança com proteção lateral, proteção respiratória e luvas impermeáveis. É recomendado o uso de cremes específicos como proteção adicional da pele.

A **CITIMAT IMPERMEABILIZANTES** garante a qualidade do produto contra defeitos de fabricação, porém não assume a responsabilidade sobre o resultado na obra, uma vez que não possui controle direto sobre a mão de obra utilizada, bem como condições de aplicação no local. Os produtos **CITIMAT IMPERMEABILIZANTES** devem ser aplicados por profissionais habilitados e em conformidade com as instruções contidas nos manuais de aplicação.