ECO TOP FLEX *fibras*

ARGAMASSA POLIMÉRICA FLEXÍVEL COM FIBRAS

MANUAL TÉCNICO

ECO TOP *Flex Fibras* é um impermeabilizante flexível, bi-componente, à base de resinas termoplásticas, cimentos, cargas minerais, fibras especiais e aditivos, que quando misturados resultam em uma membrana com excelente característica de resistência, flexibilidade e impermeabilidade.

PROPRIEDADES:

ECO TOP *Flex Fibras* é indicado para impermeabilização de piscinas e reservatórios de água, elevados ou enterrados, áreas frias no sistema convencional e no sistema Drywal, pisos e estruturas sujeitas e infiltração em locais não expostos a incidência solar diretamente sobre o sistema.

ECO TOP *Flex Fibras* confere as seguintes vantagens:

- Produto de fácil aplicação, com trincha, vassoura de pelo ou rolo de pintura;
- Não altera a potabilidade da água, sendo atóxico e inodoro;
- Quando aplicado sobre superfície de concreto, alvenaria ou argamassa confere excelente aderência;
- Acompanha as movimentações normais da estrutura;
- Resiste a altas pressões hidrostáticas positivas e negativas;
- Permite assentamento direto de revestimentos (utilizar cimento cola ACIII);

COMPOSIÇÃO:

Componente A: Cimentos especiais cargas minerais, fibras especiais e aditivos.
Componente B: Resina acrílica e aditivos.

DESEMPENHO:

Tempo de uso da mistura	**Até 40 minutos**
Intervalo entre demãos	**2 a 6 horas**
Aderência (7 dias)	**> 0,5 Mpa**
Estanqueidade pressão positiva	**> 25 m.c.a / 5kg/m²**
Estanqueidade pressão negativa	**> 10 m.c.a / 5kg/m²**
Potabilidade	**Não altera**

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE:

O substrato deverá apresentar-se limpo, regularizado, sem partes soltas ou desagregadas, nata de cimento, óleos, desmoldantes, etc. Caso necessário, recomenda-se a lavagem da estrutura com escova de aço e água ou jato d'água de alta pressão. Ninhos ou falhas de concretagem deverão ser reparados com argamassa de cimento e areia, traço 1:3 e amolentar com solução de água e **ECO CHAPISCO** na relação em volume 2:1.
Antes da primeira demão de **ECO TOP *Flex Fibras***, recomendamos a aplicação de 1 (uma) demão sobre a superfície úmida de **ECO TOP** para diminuir a porosidade do substrato, aguardar 4 horas e efetuar a impermeabilização com **ECO TOP *Flex Fibras***

PREPARAÇÃO DO MATERIAL:

Adicionar o componente A (pó), aos poucos, ao componente B (líquido) e misturar mecanicamente por 5 minutos, dissolvendo possíveis grumos que possam se formar, obtendo-se uma mistura homogênea.
Logo após a mistura dos dois componentes, A+B, o tempo de utilização não deve ultrapassar o período de 50 minutos, na temperatura ambiente. Passado esse período não recomendamos sua utilização.

FORMA DE APLICAÇÃO:

- Aplicar o produto com trincha, vassoura de pelo ou rolo de pintura.
- Aplicar a primeira demão de **ECO TOP *Flex Fibras*** sobre o substrato úmido, aguardando a completa secagem.

Comercializado por:
Eco Engenharia e Distribuição Ltda - CNPJ: 07.332.665/0001-41
Av. Juscelino Kubitschek, 3749 - Passaré – Fortaleza / CE
(85) 3224-7663 / (85) 3204-1447
atendimento@ecoengenharia.com.br / www.ecoengenharia.com.br

Químico Responsável:
CRQ nº: 13100621

- Aplicar a segunda demão caso necessário incorporando uma tela de poliéster, com sobreposição de 5 cm nas emendas, aguardando secagem completa. Aplicar as demãos subsequentes, em sentido cruzado, em camadas uniformes, com intervalo de 4 a 8 horas entre as demãos, até atingir o consumo recomendado.
- Aguardar a cura do produto por no mínimo 7 (sete) dias antes de encher o reservatório.
- Após a impermeabilização, fazer o teste de estanqueidade, permanecendo a estrutura com água durante 72 horas no mínimo, para identificação de eventuais falhas de aplicação da impermeabilização.
- Misturar constantemente o produto durante a aplicação, em períodos de 10 a 20 minutos, dependendo da temperatura ambiente.
- Consultar as normas NBR-9575/2003 e NBR-9574/2009.

RECOMENDAÇÕES:

✓ Não aplicar sob sol intenso ou em superfícies quentes;
✓ Para a aplicação de revestimentos cerâmicos sob a superfície impermeabilizada com **ECO TOP *Flex Fibras*,** utilizar cimento cola tipo ACIII, após 7 dias da aplicação da ultima demão;
✓ Para a aplicação de reboco, chapiscar utilizando cimento e areia na proporção 1:3, amolentada com **ECO CHAPISCO** na proporção 1:2, (1 parte de **ECO CHAPISCO** para 2 parte de água) e rebocar utilizando como plastificante o **ECO LIGA** (NAO UTILIZAR CAL) de 7 a 14 dias após a última demão;
✓ Em reservatórios, piscinas e estruturas expostas promover a hidratação;
✓ Em reservatório de água potável descartar a água do teste de estanqueidade.
✓ Antes da preparação da superfície efetuar o teste de carga por no mínimo 72 horas para acomodação estrutural, verificar e consertar eventuais trincas e fissuras que apareceram após o teste de carga.
✓ Recomendamos a aplicação de argamassa de proteção mecânica 14 dias após a aplicação, para evitar danos à impermeabilização quando efetuados serviços de limpezas e manutenção.
✓ Na limpeza de manutenção não utilizar produtos químicos e jato de alta pressão. Lavar somente com água potável e escova de pelo macio. Não raspar a superfície com espátulas ou escova de aço.
✓ Nunca apoiar escadas, andaimes, estruturas de aço, motores, bombas ou elementos perfurantes diretamente sobre a camada impermeabilizante. Utilize tapetes de EVA para proteger durante as manutenções e limpeza.
✓ Consultar as normas NBR-9575/2003 e NBR-9574/2009
✓ Antes da utilização do produto consulte a FISPQ.

CONSUMO:

Áreas Frias, Sacadas e lajes de pequenas dimensões:	3,0 kg/m²
Piscinas de concreto, Reservatórios de concreto elevados:	4,0 a 5,0 kg/m²

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA:

ECO TOP *Flex Fibras* não é tóxico, não é inflamável, não é corrosivo, podendo ser manuseado normalmente com auxílio de EPI's adequados. Durante a utilização do produto, mantenha o ambiente arejado.
Em casos de contato com os olhos ou mucosas, lavar com água limpa em abundância durante pelos menos 15 minutos. Em caso de contato com a pele, lavar com bastante água e sabão durante pelo menos 15 minutos. Em caso de ingestão acidental, não provocar vômito e procurar auxílio médico imediatamente. Não reutilizar a embalagem.
Após a execução do serviço de impermeabilização e respeitando-se o tempo de cura do produto, deve-se lavar o reservatório com água limpa e vassoura de pelo macio, antes do enchimento da água para consumo.
Armazenar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor; nas embalagens originais e fechadas.

VALIDADE:

Produto válido por 9 (nove) meses, a partir da data de fabricação, desde que armazenado adequadamente.

EMBALAGEM:

Caixa de 18 Kg.