

MANUAL TÉCNICO

ECO TOP é um revestimento impermeabilizante, semi-flexível, bi-componente (A+B), à base de cimentos especiais, aditivos minerais e resina acrílica, de excelentes características impermeabilizantes, ótima aderência e excepcional resistência mecânica.

PROPRIEDADES:

Por tratar-se de um produto semi-flexível, **ECO TOP** é indicado para impermeabilização de solos, poços de elevadores, cortinas, baldrame, muros de arrimo, pisos em contato com o solo, estruturas sujeitas à infiltração do lençol freático, caixas d'água, piscinas, áreas frias (banheiros e cozinhas), umidade ascendente em rodapés e paredes internas e externas, etc.

Produto de fácil aplicação - trincha, vassoura de pelos, rolo de pintura ou desempenadeira metálica;

Não altera a potabilidade da água, sendo atóxico e inodoro;

Quando aplicado sobre superfície de concreto, alvenaria ou argamassa, confere excelente aderência sem necessidade de chapisco, primer, etc;

Acompanha as movimentações normais da estrutura;

Resiste a altas pressões hidrostáticas, tanto positivas quanto negativas.

COMPOSIÇÃO:

Componente A: Cimentos especiais e aditivos minerais.

Componente B: Resina acrílica e aditivos.

APLICAÇÃO:

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE:

O substrato deverá apresentar-se limpo, sem partes soltas ou desagregadas, nata de cimento, óleos, desmoldantes, etc. Caso necessário, recomenda-se à 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, amolentada com solução de água e **ECO CHAPISCO** na relação em volume 3:1.

PREPARAÇÃO DO MATERIAL:

Adicionar o componente A (pó), aos poucos, ao componente B (líquido) e misturar mecanicamente por 3 minutos ou manualmente 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 40 minutos, na temperatura ambiente. Passando este período não recomendamos sua utilização. A proporção da mistura é variável de acordo com a forma de aplicação.

FORMA DE APLICAÇÃO:

A superfície a ser impermeabilizada com **ECO TOP** deverá estar previamente umedecida, mas não encharcada. Aplicar as "demãos" em sentido cruzado, conforme a necessidade do serviço, em camadas uniformes, com intervalo de 2 a 6 horas entre "demãos", dependendo da temperatura ambiente. Em regiões como ao redor de ralos, juntas de concretagem e meia-canas, reforçar o revestimento com incorporação de uma tela de poliéster, logo após a primeira "demão". Aguardar a cura do produto por 7 dias antes de encher o reservatório. Em áreas abertas ou subsidência solar, promover a hidratação do **ECO TOP** no mínimo por 72 horas molhando a superfície. Misturar constantemente o produto durante a aplicação.

- **PINTURA (TRAÇO EM PESO):**

1 parte de componente B(líquido), para 3,5 partes do componente A(pó), aproximadamente. Aplicação com trincha, vassoura de pelo ou escova.

- **REVESTIMENTO (TRAÇO EM PESO):**

1 parte do componente B(líquido), para 4 – 5 partes do componente A (pó) aproximadamente. Aplicação com desempenadeira ou rolo. Aplicar inicialmente 1 "demão" com trincha, utilizando o traço de pintura, antes da aplicação com desempenadeira.

RECOMENDAÇÕES:

- ✓ Executar após 7 dias da aplicação da última demão o teste de estanqueidade, durante um período mínimo de 72 horas;
- ✓ Não aplicar sob sol intenso na superfície;
- ✓ Para a aplicação de revestimentos cerâmicos sob a superfície impermeabilizada com **ECO TOP**, utilizar cimento cola tipo ACIII, após 7 dias da aplicação da última demão;

MANUAL TÉCNICO

- ✓ 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** (NÃO 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 utilização consulte a FISPQ em nosso site (maxtonbrasil.com.br).
- ✓ Mantenha o produto afastado de crianças e animais.
- ✓ Em ambientes fechados ou de pouca ventilação usar EPI's adequados e promover a renovação do ar.
- ✓ 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 limpeza e manutenção.
- ✓ Consultar as normas NBR-9575/2003 e NBR-9574/2009.

CONSUMO:

Umidade de solo ou água de percolação: 2 Kg/m² em 2 "demãos". Pressão hidrostática

DESEMPENHO:

TEMPO DE USO DA MISTURA	ATÉ 40 MINUTOS
INTERVALO ENTRE DEMÕES	2 A 6 HORAS
ADERÊNCIA (7 DIAS)	> 0,5 MPA
ESTAQUIEDADE PRESSÃO POSITIVA	>25 M.C.A / 5KG / M2
ESTAQUIEDADE PRESSÃO NEGATIVA	>10 M.C.A / 5 KG / M2
POTABILIDADE	NÃO ALTERA

ARMAZENAMENTO:

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.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA:

ECO TOP 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.

VALIDADE:

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

EMBALAGENS:

Caixa de 4 kg e Caixa de 18 kg.