

FLEXOIMPER ELASTIC

DESCRIÇÃO:

FLEXOIMPER ELASTIC é um revestimento impermeabilizante, bi-componente à base de resinas termoplásticas e cimento com aditivos especiais, agregados selecionados e incorporação de fibras sintéticas (polipropileno). Após a cura, forma-se uma membrana de polímeros modificados com cimento de alto desempenho e excelentes características de flexibilidade, resistência e impermeabilidade.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

FLEXOIMPER ELASTIC é utilizado como revestimento impermeável e membrana de proteção em estruturas de concreto sujeitas a pequenas deformações sob carga, como reservatórios de concreto de água potável, piscinas suspensas ou enterradas, espelhos d'água, áreas frias como cozinhas, banheiros, inclusive em superfícies de drywall, terraços, varandas, etc. **FLEXOIMPER ELASTIC** possui resistência à pressão positiva. Em caso de aplicação em áreas sujeitas à pressão negativa, aplicar de 2 a 3 demãos de **FLEXOIMPER 100** previamente de acordo com as condições da área e as recomendações técnicas do produto.

VANTAGENS

- Excelente flexibilidade e elasticidade
- Produto de fácil aplicação, com trincha ou vassoura de pelo
- Ótima aderência quando aplicado sobre superfícies de argamassa, concreto ou drywall
- Permite o assentamento direto de revestimentos, sem a necessidade de proteção mecânica
- Não altera a potabilidade da água
- Por conter fibras sintéticas em sua composição, pode dispensar a necessidade de tela de poliéster em casos específicos
- Acompanha as movimentações estruturais e fissuras previstas nas Normas Brasileiras.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

| Características | Componente A | Componente B |
|--------------------------|-----------------|--------------|
| Aspecto | Líquido Viscoso | Pó |
| Cor | Branca | Cinza |
| Densidade a 25°C | 1,00 a 1,03g/ml | - |
| pH | 10,5 a 12,0 | - |
| Viscosidade de Bookfield | 60 a 90 Cps | - |

PREPARO DA SUPERFÍCIE:

O substrato deve estar limpo, sem pó, partes soltas ou desagregadas, óleos, desmoldantes, nata de cimento ou qualquer tipo de material ou contaminante que possa prejudicar a aderência do produto. Quando em estruturas de concreto, recomenda-se a limpeza de resquícios de desmoldante. Ninhos, trincas, falhas e juntas de concretagem deverão ser tratados com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, aditivada com **FLEXOBOND PVA**. Cantos vivos deverão receber tratamento meia cana. No caso de aplicação sobre regiões com fluxo de água, esta deve ser tratada com materiais de tamponamento de pega rápida, antes da aplicação do produto. Em piscinas e reservatórios de concreto, antes da aplicação do sistema impermeabilizante, execute teste de carga d'água por no mínimo 72 horas para acomodação da estrutura. Verifique e trate eventuais trincas e fissuras que podem ocorrer na carga total. Recomenda-se a utilização de argamassa de proteção mecânica no piso para aplicação em reservatórios de água, devido aos serviços de limpeza que estas áreas estão sujeitas.

Proteção Mecânica (se necessário)

Horizontal: Execute argamassa de proteção mecânica de cimento e areia traço 1:3, desempenada com espessura mínima de 3 cm aditivada com **FLEXOBOND PVA**.

Vertical: Sobre a impermeabilização, execute chapisco de cimento e areia, traço 1:2 aditivada com **FLEXOBOND PVA**, seguido da execução de uma argamassa desempenada de cimento e areia média, traço 1:3, aditivada com **FLEXOBOND PVA**.

PREPARAÇÃO DO PRODUTO

Adicione aos poucos o componente B (pó cinza) ao componente A (resina) e misture mecanicamente por, no mínimo, 3 minutos, dissolvendo possíveis grumos que possam se formar, até que se obtenha uma pasta lisa e homogênea.

Não adicione em hipótese alguma água na mistura do **FLEXOIMPER ELASTIC**.

TEMPO DE UTILIZAÇÃO

Após misturados, os componentes A e B, o tempo de utilização desta mistura será de 30 a 45 minutos, na temperatura de 25°C, podendo variar de acordo com as condições do clima e temperatura do substrato.

APLICAÇÃO DO PRODUTO

A superfície deverá ser devidamente preparada e com poros abertos. O substrato deverá estar saturado/seco (poros saturados, porém sem água na superfície). Aplicar as demãos necessárias para cada caso (tipicamente de 3 a 6 demãos), considerando um consumo médio de 1 kg/m²/demão. Misture constantemente o produto durante a aplicação. Aplique **FLEXOIMPER ELASTIC** com trincha retangular ou vassoura de pelo. Aguardar secagem por um período mínimo de 4 horas entre demãos. Aplicar as "demãos" subsequentes em sentido cruzado, em camadas uniformes por igual período ou dependendo da temperatura ambiente até atingir o consumo especificado. O intervalo entre demãos é de 4 a 8 horas. Nos rodapés, juntas de concretagem e meia cana, reforçar o **FLEXOIMPER ELASTIC** com tela de poliéster entre a 1ª e 2ª demão. Espalhe areia peneirada e seca antes da secagem da última demão do **FLEXOIMPER ELASTIC** para melhor ancoragem da argamassa de proteção mecânica ou revestimento final. Aguarde a cura do produto por no mínimo 5 dias antes do teste de estanqueidade e execução da proteção mecânica. Para reservatórios e ambientes fechados aguardar no mínimo 7 dias. Nos casos de substrato sujeito à pressão negativa, deverá ser aplicada 3 demãos (1kg/m²/demão) de **FLEXOIMPER 100**, antes da aplicação do **FLEXOIMPER ELASTIC**.

RESTRIÇÕES DE USO

Não utilize o produto nos seguintes casos:

- Em mais de 2mm por camada
- Sobre juntas, trincas e fissuras sem tratamento
- Sobre massa de regularização que contenha cal ou hidrofugo
- Não aplicar em temperaturas inferiores a +8°C
- Produto formulado para reservatório de água potável não utilizar quando o pH for inferior a 6,0. **FLEXOIMPER ELASTIC** não possui resistência à pressão negativa, para estes casos aplique previamente **FLEXOIMPER 100** conforme recomendações da ficha técnica. Em caso de dúvidas consulte a ficha técnica do produto e a área técnica da **FLEXOTOM**.

RECOMENDAÇÕES PÓS APLICAÇÃO

Em reservatórios, após a cura total do produto, lave com água e sabão utilizando vassoura de pelo antes do primeiro carregamento de água para consumo humano ou animal.

No caso de assentamento do revestimento final sobre o impermeabilizante **FLEXOIMPER ELASTIC**, utilizar argamassa colante AC III. As superfícies tratadas deverão permanecer protegidas de danos até a aplicação do revestimento sobre o produto. Este produto não pode ficar exposto, devendo receber revestimento imediatamente após sua cura.

VALIDADE E ARMAZENAMENTO

Produto válido por doze (12) meses a partir da data de fabricação nas embalagens originais e intactas, em local coberto e seco, ventilado e longe de fontes de calor. A temperatura máxima para armazenagem é de 30°C.

CONSUMO

| ÁREAS DE APLICAÇÃO | CONSUMO |
|---|-----------------------|
| Áreas Frias (cozinha, lavabo, banheiro, área de serviço etc.) | 3 kg/m ² |
| Sacadas e Terraços de pequenas dimensões | 3 kg/m ² |
| Espelho d'água enterrado | 3 kg/m ² |
| Reservatórios enterrados, apoiado e elevados | 4,5 kg/m ² |
| Piscinas enterradas de concreto | 4,5 kg/m ² |

Os consumos acima informados são referenciais e deverão ser analisados de acordo com as condições da obra, sistema de aplicação e outras variáveis não previstas nesta ficha técnica.

COMPOSIÇÃO

COMPONENTE A (RESINA)

Resina e aditivos

COMPONENTE B (PÓ CINZA)

Cimentos especiais contendo aditivos impermeabilizantes e plastificantes e incorporação de fibras sintéticas (polipropileno).

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Antes de iniciar os trabalhos consultar a FISPQ • Utilize EPI's adequados como luvas e máscara de proteção facial, botas impermeáveis e óculos de segurança • Manter o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos • Em ambientes fechados ou de pouca ventilação, obrigatório garantir a renovação do ar através de ventilação forçada durante a aplicação e secagem do produto • Em caso de contato com a pele, lavar a região com água e sabão neutro • No caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância por no mínimo 15 minutos e procurar orientação médica • Eventual irritação da pele ou olhos, procurar orientação médica, informando sobre o tipo de produto • Em caso de ingestão, não induza o vômito e procure auxílio médico imediatamente.

CUIDADOS AMBIENTAIS

Não descarte o produto ou embalagem no meio ambiente. Realizar o descarte em local apropriado e regulamentado de acordo com legislação vigente do meio ambiente local. Não reutilize as embalagens.

PERIGO

Provoca danos aos pulmões por exposição repetida ou prolongada se inalado.



Versão 2022, janeiro.

NOTAS COMPLEMENTARES

- *Todas as informações aqui contidas são baseadas em testes de laboratório. Valores medidos em condições reais podem variar devido a fatores fora do nosso controle.*
- *As informações aqui contidas são disponibilizadas em boa fé, dentro de nossos conhecimentos atuais.*
- *O desempenho dos nossos produtos depende das condições de preparo de superfície, aplicação e estocagem, que não estão sob nossos cuidados. O rendimento prático depende da técnica de aplicação, das condições do equipamento e da superfície a ser revestida. Não assumimos assim, qualquer responsabilidade relativa ao rendimento e ao desempenho de qualquer natureza em decorrência do uso indevido do produto. Para mais esclarecimentos consultar nosso departamento técnico.*
- *Esse boletim substitui e cancela suas versões anteriores e pode ser substituído a qualquer momento, sem necessidade de aviso prévio.*