

IMPER FLEX FIBRAS

DESCRIÇÃO:

IMPER FLEX FIBRAS é um impermeabilizante à base de resinas termoplásticas e cimentos com aditivos e incorporação de fibras sintéticas (polipropileno). Essa composição resulta em uma membrana de polímeros modificados com cimento de excelentes características de flexibilidade, resistência e impermeabilidade.

VANTAGENS:

- Excelente flexibilidade 40% mais;
- Produto de fácil aplicação, com trincha ou vassoura de pelo;
- Ótima aderência quando aplicado sobre superfícies de argamassa ou concreto;
- Permite o assentamento direto de revestimentos, sem a necessidade de proteção mecânica;
- Atóxico;
- Após a cura é inodoro.

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	-

PROPRIEDADES DA MISTURA (COMPONENTE A + COMPONENTE B):

Ensaio	Norma	Especificação
Teor de Cloreto	ASTM C 114	Máx. 0,03%
Massa específica	NBR 5829	2,03 a 2,06 g/cm ³
Estanqueidade pressão positiva (0,5 MPa)	NBR10787	Sem vazamentos
Estanqueidade pressão negativa (0,3MPa)	NBR10787	Sem vazamentos
Resistência a Tração 28 dias	ASTM C 1202:94	15 ± 2.5 MPA
Tempo de Cura	-	3 a 5 dias
Tempo da vida de misturas	-	Máx. 60 minutos

UTILIZAÇÃO:

Indicado para impermeabilização de áreas com constante presença de água ou áreas permanentemente úmidas, como:

- Áreas frias como banheiros, cozinhas e lavanderias;
- Reservatório de concreto de água potável elevado, apoiado ou enterrado;
- Piscinas de concreto enterradas;
- Produto não recomendado para lençol freático atuante.

INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO:

Preparação da superfície:

O substrato deverá estar limpo, sem partes soltas ou desagregadas, nata de cimento, óleos, desmoldantes, etc. É recomendável a lavagem com escova de aço e água ou jato d'água de alta pressão.

Ninhos e falhas de concretagem deverão ser tratados com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, amassada com solução de água e emulsão adesiva **FLEXOBOND PVA** na proporção de 2:1 em volume.

Deve-se tratar eventuais juntas de dilatação, fissuras e ao redor de tubulações com mástique de Poliuretano. Em reservatórios e piscinas enterradas, sobre o substrato úmido, aplique 2 demãos de **IMPER TOP**, aguardando a secagem entre demãos de 2 a 6 horas. Esta aplicação tem como objetivo o estucamento e a selagem dos poros do substrato.

Preparação do produto:

O produto é fornecido em dois componentes:

1. Componente A (resina) - Resina e aditivos
2. Componente B (pó cinza) - Cimentos especiais contendo aditivos impermeabilizantes e plastificantes e incorporado com fibras sintéticas (polipropileno)

Adicione o componente B (pó cinza) aos poucos ao componente A (resina), misturando mecanicamente por 3 minutos ou manualmente por 5 minutos, obtendo uma pasta homogênea e sem grumos.

Uma vez misturados os componentes A+B, o tempo de utilização desta mistura não deve ultrapassar o período de 60 minutos, na temperatura de 25 °C. Passado este período, a utilização não é recomendada. Não deve ser adicionada água à mistura do **IMPER FLEX FIBRAS**.

Aplicação do Produto:

Misture constantemente o produto durante a aplicação. Aplique **IMPER FLEX FIBRAS** com trincha ou vassoura de pelo. Na primeira demão, aguarde secar pelo período mínimo de 4 horas.

Aplique as demãos subsequentes em sentido cruzado, em camadas uniformes com intervalos entre 4 a 8 horas, dependendo da temperatura ambiente, até atingir o consumo especificado.

Eventuais juntas de dilatação e ao redor de tubulações, deverão ser tratadas com **NOVOSEAL PU 40**. Nos locais como juntas de concretagem e meias-canas, recomenda-se reforçar o revestimento com a incorporação de tela de polipropileno ou poliéster, **FLEXOTEX** logo após a primeira demão.

Espalhe areia peneirada e seca antes da secagem da última demão do **IMPER FLEX FIBRAS** para melhor ancoragem da argamassa de proteção ou revestimento final.

Aguarde a cura do produto por no mínimo 7 dias antes do teste de estanqueidade e execução da proteção mecânica.

Argamassa de Proteção Mecânica (se necessário):

Horizontal

Execute argamassa de proteção mecânica de cimento e areia traço 1:3, desempenada com espessura mínima de 3 cm.

Vertical

Sobre a impermeabilização, execute chapisco de cimento e areia, traço 1:2, seguido da execução de uma argamassa desempenada de cimento e areia média, traço 1:3, utilizando água de amassamento composta de 1 volume de emulsão adesiva **FLEXOBOND PVA** e 2 volumes de água.

Recomendações:

Ambos os componentes não apresentam riscos à saúde quando utilizados corretamente.

Utilize luvas de borracha para manuseio do produto. Após o uso do produto, lave bem as mãos.

Quando utilizado em locais fechados, é imprescindível a utilização dos EPIs normais e insuflador para renovação do ar interno. Caso o produto entre em contato com os olhos ou mucosas, lave com água em abundância. Persistindo a irritação, procure orientação médica, informando sobre o produto.

Em piscinas enterradas, reservatórios e torres de água, recomenda-se antes da preparação da superfície, executar teste de carga d'água por no mínimo 72 horas, para acomodação da estrutura e a verificação de eventuais aparecimentos de fissuras que venham a ocorrer quando da carga total e possibilitar a preparação adequada para a superfície a ser impermeabilizada. Recomenda-se não ultrapassar o período de 3 horas entre as aplicações do **IMPER TOP** ou/e **IMPER FLEX FIBRAS** a fim de não permitir a delaminação entre as camadas dos produtos.

Aguarde a cura do produto por período mínimo de 7 dias ou conforme condições de temperatura ambiente, umidade relativa e ventilação. O produto é formulado para Reservatório de água potável ou estação de tratamento de água (E.T.A), não devendo ser utilizado em locais cujo pH seja inferior a 6,0.

Em reservatórios, após teste de estanqueidade de 72 horas, promova a sanitização e despreze o primeiro carregamento de água, para consumo humano ou animal.

É recomendável a utilização de argamassa de proteção mecânica no piso, quando da aplicação em reservatórios de água, devido aos serviços de limpeza a que estas áreas estão sujeitas.

CONSUMO:

Áreas de Aplicação	Consumo
Sacada de pequena dimensão	3 kg/m ² em 2 demãos
Áreas Frias	3 kg/m ² em 2 demãos
Piscinas de Concreto enterrada	4,5 kg/m ² em 3 demãos
Reservatório Elevado, apoiado ou enterrado de concreto	4,5 kg/m ² em 3 demãos

EMBALAGEM

Caixa 18 kg

VALIDADE/ESTOCAGEM

O produto tem validade de 12 meses, a partir da data de fabricação, desde que armazenado em local seco e ventilado e nas embalagens originais e intactas.

NORMALIZAÇÃO

Ensaio e especificações segundo NBR 11905/2015.

REQUISITOS DE SEGURANÇA

Garantir ventilação suficiente enquanto usar o produto. Manter fora do alcance de crianças. Evitar o contato com a pele e com os olhos. Use óculos de segurança. Em caso de contato com os olhos, enxaguar imediatamente com água e procurar orientação médica.

Elimine os resíduos do produto como resíduos não perigosos, segundo a legislação local. Recipientes vazios, limpos, devem ser levados para pontos de coleta de embalagens.

Informações de segurança detalhadas estão disponíveis na ficha de segurança (FISQP).

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.*