

FICHA TÉCNICA

IMPERTUDO TOP FLEX FIBRAS



IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO BICOMPONENTE FLEXÍVEL COM FIBRAS

IMPERTUDO TOP FLEX FIBRAS é um impermeabilizante, flexível, bicomponente (A+B), à base de resinas termoplásticas, cimento, cargas minerais, fibras sintéticas (polipropileno) e aditivos, que quando misturados resultam em uma membrana com excelente característica de resistência, flexibilidade e impermeabilidade. **IMPERTUDO TOP FLEX FIBRAS** é fornecido pronto para o uso, bastando misturar os componentes B (líquido) e A (pó).

PROPRIEDADES TÉCNICAS:

Aspecto	Componente A: Pó Componente B: Líquido
Cor	Componente A: Cinza Componente B: Branco
Composição química	Componente A: Cimentos especiais e aditivos minerais Componente B: Resina acrílica e aditivos
Aspecto da mistura	Líquido viscoso cinza
Pot Life (A+B)	Até 40min
Período mínimo entre demãos	4 a 8 horas
Tempo de cura total	7 dias
Validade	9 meses a partir da data de fabricação

REQUISITOS	Unidade	Parâmetro	ABNT NBR
Força na tração mínima	N	50	ABNT NBR 9952
Alongamento de ruptura na carga máxima	%	30	ABNT NBR 9952
Absorção de água (máximo)	%	12	ASTM D 570
Aderência (mínimo)	MPa	0,5	ABNT NBR 12171
Estanqueidade positiva	m.c.a	25 (4,0 kg/m ²)	ABNT NBR 10787
Flexibilidade a baixa temperatura (mínimo 0 °C)	Não fissura		ABNT NBR 9952
Potabilidade	Não altera		ABNT NBR 12170

NORMAS DO PRODUTO

ABNT NBR 15885 – Membrana de polímero acrílico com ou sem cimento, para impermeabilização

FICHA TÉCNICA

IMPERTUDO TOP FLEX FIBRAS



NORMAS COMPLEMENTARES

ABNT NBR 9575 – Impermeabilização – Seleção e projeto

ABNT NBR 9574 – Execução de impermeabilização

CAMPOS DE APLICAÇÃO:

- Áreas molhadas e molháveis como banheiro e cozinhas;
- Áreas molhadas e molháveis como banheiro e cozinhas em Drywall;
- Caixas d'água e reservatórios de água potável em concreto elevados, apoiados e enterrados*;
- Piscinas de concreto elevadas, apoiadas e enterradas*.

Para outras utilizações de uso consulte o Departamento Técnico através do e-mail tecnico@impertudo.com.br

VANTAGENS:

- Produto de fácil aplicação, com trinchadeira, vassoura de pelo, rolo de pintura;
- Resiste a altas pressões hidrostáticas positivas;
- Não altera a potabilidade da água, sendo atóxico e inodoro;
- Quando aplicado sobre superfície de concreto, alvenaria ou argamassa, confere excelente aderência no substrato;
- Acompanha a movimentação da estrutura;
- Permite assentamento direto de revestimentos sem a necessidade de proteção mecânica no caso de banheiros, cozinhas e lavanderias sem cota (utilizar argamassa colante tipo ACIII).

APLICAÇÃO

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE:

O substrato deve estar limpo, sem partes soltas ou desagregadas, nata de cimento, óleos, desmoldantes, pontas de ferro, restos de madeira, etc. Caso necessário, recomenda-se à lavagem da estrutura com escova de aço e água ou jato d'água de alta pressão. As tubulações deverão ser chumbadas com **IMPERTUDO ADESIVO EPÓXI** ou **IMPERTUDO GRAUTE FLUIDO** na fase de concretagem. Não poderá haver emendas das tubulações embutidas no concreto. Caso necessário, recomenda-se a lavagem da estrutura com escova de

FICHA TÉCNICA

IMPERTUDO TOP FLEX FIBRAS



aço e água ou jato d'água de alta pressão. Executar o reparo em ninhos ou falhas de concretagem com argamassa estrutural **IMPERTUDO ARGAMASSA ESTRUTURAL** ou graute tixotrópico **IMPERTUDO GRAUTE TIX**, aguardar no mínimo 24 horas para aplicação do **IMPERTUDO TOP FLEX FIBRAS**. No entorno de tubos passantes, criar um rebaixo com 1cm de largura e 1cm de profundidade para posterior preenchimento com selante à base de poliuretano **IMPERTUDO PU CONSTRUÇÃO**.

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 40 minutos, na temperatura ambiente. Passado esse período não recomendamos sua utilização. A proporção da mistura é variável de acordo com a forma de aplicação. Para aplicação do **IMPERTUDO TOP FLEX FIBRAS** em áreas abertas ou sob incidência solar, entre 15 a 20 minutos antes da preparação do **IMPERTUDO TOP FLEX FIBRAS**, encharcar o substrato com água limpa e no momento da aplicação, aspergir água com a broxa. Para essa situação, o tempo de utilização pós-mistura (pot life) será em torno de 30 a 35 minutos.

Obs.: Não adicionar em hipótese nenhuma água na mistura do **IMPERTUDO TOP FLEX FIBRAS**.

FORMA DE APLICAÇÃO:

Aplicar o produto com trincha, vassoura de pelo ou rolo de pintura. Aplicar a primeira demão de **IMPERTUDO TOP FLEX FIBRAS** sobre o substrato úmido, aguardando a completa secagem. Em superfícies com pressão hidrostática negativa ou que necessitam de regularização, aplicar 2,0 kg/m² de **IMPERTUDO TOP**. Para utilização em reservatórios e piscinas enterrados* em concreto armado, aplicar **IMPERTUDO TOP** no consumo de 2,0 kg/m² para criar uma barreira contra pressão hidrostática negativa. Nos locais ao redor de ralos, juntas de concretagem e meia-cana, reforçar o revestimento com a utilização da tela de poliéster **IMPERTUDO TELA DE POLIÉSTER**, entre a primeira e a segunda demão 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 total 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.

FICHA TÉCNICA

IMPERTUDO TOP FLEX FIBRAS



CONSUMO MÍNIMO:

Áreas Frias: 3,0 kg/m²

Sacadas e lajes de pequenas dimensões: 3,0 kg/m²

Piscinas de concreto: 4,0 kg/m²

Piscinas de concreto enterrada: 4,5 kg/m²

Reservatórios de concreto elevados, apoiados ou enterrado: 4,5 kg/m².

Obs.: O consumo mínimo deve ser respeitado, podendo haver variações por conta do grau de porosidade da superfície, porosidade, temperatura, ferramenta de aplicação, etc.

RENDIMENTO:

Caixa 18 kg - Consumo 3,0 kg/m²: 6 m²

Caixa 18 kg - Consumo 4,0 kg/m²: 4,5 m²

Caixa 18 kg - Consumo 4,5 kg/m²: 4,0 m²

RECOMENDAÇÕES:

- Executar após 7 dias da aplicação da última demão o teste de estanqueidade;
- Para a aplicação de revestimentos cerâmicos sob a superfície impermeabilizada com **IMPERTUDO TOP FLEX FIBRAS**, utilizar argamassa colante tipo ACIII, após 7 dias da aplicação da última demão;
- Ao redor das tubulações devem ser calafetadas com selante **IMPERTUDO PU CONSTRUÇÃO**;
- Não aplicar sob sol intenso na superfície;
- Para a aplicação de reboco, chapiscar utilizando cimento e areia na proporção 1:3, amolentada com **IMPERTUDO CHAPISCO** na proporção 1:2, (1 parte de **IMPERTUDO CHAPISCO** para 2 parte de água) e rebocar utilizando como plastificante o **IMPERTUDO PLASTIFICANTE** (não utilizar cal);
- Em reservatórios, piscinas e estruturas expostas promover a hidratação;
- Para promover maior rugosidade e melhor ancoragem dos revestimentos sobre o **IMPERTUDO TOP FLEX FIBRAS**, espalhe areia peneirada e seca antes da secagem da última demão;
- 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;
- Recomenda-se a aplicação da argamassa de proteção mecânica 14 dias após a aplicação, para evitar danos à impermeabilização quando efetuados serviços de limpeza e manutenção;

FICHA TÉCNICA

IMPERTUDO TOP FLEX FIBRAS



- Na limpeza de manutenção não utilizar produtos químicos e jato de alta pressão, somente água potável e escova de pelo macio;
- A impermeabilização requer conhecimentos específicos para a aplicação dos produtos, portanto, recomenda-se que seja realizada por profissionais habilitados;
- Para o dimensionamento e execução de qualquer sistema de impermeabilização, deve seguir rigorosamente os requisitos das normas **ABNT NBR 9574 e 9575**.

RESTRIÇÕES DE USO:

- Não aplicar sob sol intenso na superfície;
- Não adicionar em hipótese alguma água na mistura do **IMPERTUDO TOP FLEX FIBRAS**;
- Não aplicar em estruturas de lajes em balanço e expostas às intempéries;
- Não aplicar em espessuras superiores a 2 mm por camada;
- Não aplicar em estrutura que tenha lençol freático atuante.

VALIDADE:

Produto válido por 9 meses, a partir da data de fabricação, desde que armazenado adequadamente, longe de fontes de calor e mantido nas embalagens originais e devidamente fechadas.

ARMAZENAMENTO:

Armazenar o produto em um local coberto, fresco, seco e bem ventilado, longe do alcance de crianças, animais e de fontes de calor. Mantenha-o sempre nas embalagens originais e devidamente fechadas.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA:

- Antes de iniciar os trabalhos consultar a FDS (Ficha de Dados de Segurança), disponível em nossa home page www.impertudo.com.br;
- **IMPERTUDO 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;

FICHA TÉCNICA

IMPERTUDO TOP FLEX FIBRAS



- Em caso de ingestão acidental, não provocar vômito e procurar auxílio médico imediatamente;
- Não reutilizar a embalagem;
- Mantenha o produto afastado de crianças e animais;
- Em ambientes fechados ou de pouca ventilação usar EPIS adequados e promover a renovação do ar.

CUIDADOS AMBIENTAIS:

- Realize o descarte em local apropriado e regulamentado de acordo com a legislação vigente do meio ambiental estadual;
- Evite o derramamento do produto no solo. Caso aconteça, providencie a contenção, evitando a contaminação em área de preservação permanente, cursos de água, bueiros, etc;
- Para maiores detalhes, consultar a ficha de segurança FDS (Ficha de Dados de Segurança), disponível em nossa home page www.impertudo.com.br.

EMBALAGENS:

Caixa de 18 kg.



Dimensões caixa 18kg (cm)	Peso líquido (KG)	Empilhamento máximo	Qtd caixas por pallet	Dimensões pallet (m)
L32 X P21 X H29	18	3	75	1x1