

FICHA TÉCNICA

IMPERTUDO TOP



IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO BICOMPONENTE SEMIFLEXÍVEL

IMPERTUDO TOP é um impermeabilizante, semiflexível, bicomponente (A+B), à base de cimentos especiais, aditivos minerais e resina acrílica com excelentes características impermeabilizantes e ótima aderência. **IMPERTUDO TOP** 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	2 a 6 horas
Tempo de cura total	3 a 7 dias
Validade	9 meses a partir da data de fabricação

REQUISITOS	Unidade	Parâmetro	ABNT NBR
Teor de cloretos da mistura	%	máx. 1	ASTM C114
Aderência aos sete dias de cura (mín.)	MPa	mín. 0,5	ABNT NBR 12171
Estanqueidade a água sob pressão positiva (mín.)	MPa	mín. 0,25 (5,0 kg/m ²)	ABNT NBR 10787
Estanqueidade a água sob pressão negativa (mín.)	MPa	mín. 0,10 (5,0 kg/m ²)	ABNT NBR 10787
Variação consistência 60min em relação à tempo inicial	%	máx. 35	ABNT NBR 12105/13276
Potabilidade	Não altera		ABNT NBR 12170

NORMAS DO PRODUTO

ABNT NBR 11905 – Argamassa polimérica industrializada para impermeabilização

FICHA TÉCNICA

IMPERTUDO TOP



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;
- Caixas d'água e reservatórios de água potável enterrados;
- Cortinas e muros de arrimo de concreto;
- Estruturas sujeitas à infiltração do lençol freático;
- Pisos em contato com o solo;
- Piscinas enterradas;
- Poços de elevadores;
- Umidade ascendente em rodapés e paredes internas e externas;
- Vigas baldrame, alicerces, fundações.

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

VANTAGENS:

- Produto de fácil aplicação, com trincha, vassoura de pelo, rolo de pintura ou desempenadeira metálica, dependendo da forma de aplicação;
- Resiste a altas pressões hidrostáticas, tanto positivas quanto negativas.
- 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;
- Permite assentamento direto de revestimentos sem a necessidade de proteção mecânica no caso de banheiros, cozinhas e lavanderias sem cota (argamassa colante tipo ACIII).

FICHA TÉCNICA

IMPERTUDO TOP



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 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**. 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 B (líquido) aos poucos ao componente A (pó) 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. Para aplicação do **IMPERTUDO TOP** em áreas abertas ou sob incidência solar, entre 15 a 20 minutos antes da preparação do **IMPERTUDO TOP**, 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**.

FORMA DE APLICAÇÃO:

A superfície a ser impermeabilizada com **IMPERTUDO TOP** deverá estar previamente umedecida, mas não encharcada. Aplicar as demãos em sentido cruzado, em camadas uniformes, com intervalo de 2 a 6 horas entre as demãos, dependendo da temperatura ambiente. Nos locais ao redor de ralos, calafetar o rebaixo com selante à base de poliuretano **IMPERTUDO PU CONSTRUÇÃO**, e nas 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. Aguardar a cura do produto pôr no

FICHA TÉCNICA

IMPERTUDO TOP



mínimo 3 a 7 dias antes de encher o reservatório. Em áreas abertas ou sob incidência solar, promover a hidratação através da cura úmida do **IMPERTUDO TOP** por no mínimo 72 horas. Misturar constantemente o produto durante a aplicação.

PINTURA (TRAÇO EM PESO):

1 parte de componente B (líquido), para 3,8 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 partes do componente A (pó) aproximadamente.

Aplicação: com desempenadeira ou rolo. Aplicar inicialmente uma demão com trincha, utilizando o traço de pintura, antes da aplicação com desempenadeira.

CONSUMO MÍNIMO:

Umidade de solo ou água de percolação: 2,0 kg/m² (2 demãos)

Pressão hidrostática positiva até 25 m.c.a: 3,0 a 5,0 kg/m² (3 a 5 demãos)

Pressão hidrostática negativa no máximo 10 m.c.a: 4,0 a 5,0 kg/m² (4 a 5 demãos)

RENDIMENTO:

Caixa 18 kg - Consumo 2,0 kg/m²: 9 m²

Caixa 18 kg - Consumo 3,0 kg/m²: 6 m²

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

Caixa 18 kg - Consumo 5,0 kg/m²: 3,6m²

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

RECOMENDAÇÕES:

- Executar após 7 dias da aplicação da última demão o teste de estanqueidade, durante um período mínimo de 72 horas;
- Não adicionar em hipótese nenhuma água na mistura do **IMPERTUDO TOP**;

FICHA TÉCNICA

IMPERTUDO TOP



- 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**, espalhe areia peneirada e seca antes da secagem da última demão;
- Para a aplicação de revestimentos cerâmicos sob a superfície impermeabilizada com **IMPERTUDO TOP**, utilizar cimento cola tipo ACIII, após 7 dias da aplicação 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;
- A impermeabilização requer conhecimentos específicos para a aplicação dos produtos, portanto, recomenda-se que seja realizada por profissionais habilitados;
- Para o dimensionamento de qualquer sistema de impermeabilização, deve seguir rigorosamente os requisitos das normas **ABNT NBR 9574 e 9575**.

RESTRIÇÕES DE USO:

- Não aplicar em estruturas elevadas como lajes, piscinas, reservatórios e caixas d'água;
- Não aplicar em espessuras superiores a 2 mm por camada;
- Não aplicar sob sol intenso na superfície.

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.

FICHA TÉCNICA

IMPERTUDO TOP



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** 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;
- 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