

FICHA TÉCNICA

IMPERTUDO MEMBRANA ALUMÍNIO



MEMBRANA ACRÍLICA IMPERMEABILIZANTE

IMPERTUDO MEMBRANA ALUMÍNIO é um impermeabilizante de característica flexível e elástica de base acrílica, para moldagem no local e aplicação a frio, resistente às intempéries. **IMPERTUDO MEMBRANA ALUMÍNIO** atende requisitos para membrana acrílica para impermeabilização ABNT NBR 13321 (Classe C).

PROPRIEDADES TÉCNICAS:

Aspecto	Líquido pastoso
Cor	Alumínio metalizado
Composição química	Resina acrílica, cargas minerais, pigmentos e aditivos
Densidade	1,13 – 1,15 kg/L
pH	9,0 – 10,0
Período mínimo entre demãos	2 a 6 horas
Viscosidade RVT 6/20, 25°C	80000 - 10000
Espessura de filme seco (ABNT NBR 13321)	Espessura de ~1 mm para um consumo de 2,5 kg/m ² (sem reforço)
Validade	12 meses a partir da data de fabricação

REQUISITOS - Classe C		ABNT NBR
Resistência a tração no ponto máximo-mínimo	1,5MPa	ABNT NBR 16548
Alongamento na ruptura – mínimo	100%	ABNT NBR 16548
Resistência à tração no ponto máximo após envelhecimento 1 000h – mínimo	1,5MPa	ABNT NBR 15380/16548
Alongamento na ruptura após envelhecimento 1 000h – mínimo	100%	ABNT NBR 15380/16548
Determinação de resistência de aderência – Método B - mínimo	0,5 MPa	ABNT NBR 12171
Absorção de água por sete dias - máximo	15%	Anexo B

NORMAS DO PRODUTO

ABNT NBR 13321 – Membrana acrílica para impermeabilização – Requisitos mínimos de desempenho

FICHA TÉCNICA

IMPERTUDO MEMBRANA ALUMÍNIO



NORMAS COMPLEMENTARES

ABNT NBR 9575 – Impermeabilização – Seleção e projeto

ABNT NBR 9574 – Execução de impermeabilização

CAMPOS DE APLICAÇÃO:

- Áreas expostas e não sujeitas a tráfego de veículos ou pedestres;
- Acabamento em emenda de manta aluminizada pós biselamento;
- Coberturas inclinadas;
- Lajes de concreto;
- Paredes externas sujeitas a batidas de chuva;
- Telhas de fibrocimento, marquises, calhas.

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

VANTAGENS:

- Resistência aos raios UV;
- Aplicação a frio;
- Proporciona conforto térmico por refletir os raios solares;
- Grande elasticidade e flexibilidade;
- Ótima impermeabilidade e resistência;
- Fácil aplicação;
- Não requer proteção mecânica.

FICHA TÉCNICA

IMPERTUDO MEMBRANA ALUMÍNIO



APLICAÇÃO

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE:

O substrato deve estar limpo, regularizado, sem partes soltas ou desagregadas, nata de cimento, óleos, desmoldantes, etc. As tubulações deverão ser chumbadas com **IMPERTUDO ADESIVO EPÓXI** ou **IMPERTUDO GRAUTE FLUIDO** na fase de concretagem, como também serem fixadas com flanges e contra flanges para um perfeito arremate da impermeabilização. 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**. A superfície a ser impermeabilizada deverá estar regularizada com argamassa de cimento e areia (traço 1:3), dando caimento mínimo de 1% para os ralos.

PREPARAÇÃO DO MATERIAL:

Antes de usar o **IMPERTUDO MEMBRANA ALUMÍNIO**, homogeneíze o produto com o auxílio de uma hélice acoplada a uma furadeira ou parafusadeira, misturando por, no mínimo, 2 minutos.

FORMA DE APLICAÇÃO:

A aplicação pode ser feita com pincel, vassoura de pelo macio, broxa, trincha ou rolo de pintura, garantindo que o produto seja espalhado uniformemente sobre a superfície. Para a primeira demão, dilua o produto em 20% de água e aplique. As demais demãos devem ser aplicadas puras, respeitando o intervalo de 2 a 6 horas entre cada aplicação, conforme as condições climáticas. Em áreas sujeitas à movimentação estrutural, reforçar a membrana acrílica com uma tela de poliéster **IMPERTUDO TELA DE POLIÉSTER** entre a 2ª e a 3ª demão. O tempo de secagem final é de aproximadamente 7 dias, permitindo a realização do teste de estanqueidade no local após esse período.

CONSUMO MÍNIMO:

1,5 a 2,5 kg/m²

Em emenda de mantas asfáltica aluminizadas 0,6 kg/m² em 3 demãos, aplicar sem diluição

FICHA TÉCNICA

IMPERTUDO MEMBRANA ALUMÍNIO



RENDIMENTO:

Galão 3 kg: 1,2 a 2,0 m²

Balde 10 kg: 4,0 a 6,6 m²

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

RECOMENDAÇÕES:

- Em superfícies cimentícias recomenda-se a aplicação do produto com unidade inferior à 4% no substrato;
- Aplicar o produto em temperatura ambiente na faixa de 10°C à 35°C e umidade relativa do ar abaixo de 75%;
- Proteger a aplicação por no mínimo 48h se houver possibilidade de chuva;
- Para a execução do 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** (nao utilizar cal);
- 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:

- **IMPERTUDO MEMBRANA ALUMÍNIO** não deve ser usado em locais com contato permanente com a água, como reservatórios, piscinas, tanques, etc;
- Não aplicar em espessuras superiores a 2mm por camada;
- Não aplicar em estrutura que tenha lençol freático atuante;
- Não deve executar proteção mecânica e nem assentamento cerâmico sobre a **IMPERTUDO MEMBRANA ALUMÍNIO**.

VALIDADE:

Produto válido por 12 meses, a partir da data de fabricação, desde que armazenado adequadamente, longe de fontes de calor e mantido nas embalagens originais e devidamente fechadas.

FICHA TÉCNICA

IMPERTUDO MEMBRANA ALUMÍNIO



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 MEMBRANA ALUMÍNIO** 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.

FICHA TÉCNICA

IMPERTUDO MEMBRANA ALUMÍNIO



EMBALAGENS:

Embalagens	Dimensões	Peso líquido (kg)	Empilhamento máximo	Qtd und por pallet	Dimensões pallet (m)
Galão 3 kg	h19 X d19	3	4	180	1x1
Balde 10 kg	h30 X d30	10	4	36	1x1