

# FICHA TÉCNICA

## IMPERTUDO MANTA LÍQUIDA ACRÍLICA



### IMPERMEABILIZANTE LÍQUIDO ACRÍLICO ELÁSTICO E FLEXÍVEL

**IMPERTUDO MANTA LÍQUIDA ACRÍLICA** é uma membrana impermeabilizante de característica flexível e elástica de base acrílica, para moldagem in loco e aplicação a frio, resistente às intempéries.

#### PROPRIEDADES TÉCNICAS:

Aspecto	Líquido pastoso
Cor	Branco/cinza
Composição química	Resina acrílica, cargas minerais, pigmentos e aditivos
Densidade	1,27 – 1,30 kg/L
pH	8,5 – 10,0
Período mínimo entre demãos	2 a 6 horas
Viscosidade RVT 6/20, 25°C	20000 - 40000
Validade	24 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

#### NORMAS COMPLEMENTARES

**ABNT NBR 9575** – Impermeabilização – Seleção e projeto

**ABNT NBR 9574** – Execução de impermeabilização

# FICHA TÉCNICA

# IMPERTUDO MANTA LÍQUIDA ACRÍLICA



## CAMPOS DE APLICAÇÃO:

- Áreas expostas e não sujeitas a tráfego de veículos ou pedestres;
- 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](mailto:tecnico@impertudo.com.br)

## VANTAGENS:

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

## 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

# FICHA TÉCNICA

## IMPERTUDO MANTA LÍQUIDA ACRÍLICA



mínimo de 2% para os ralos.

### PREPARAÇÃO DO MATERIAL:

Antes de usar o **IMPERTUDO MANTA LÍQUIDA ACRÍLICA**, 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 acima de 50m<sup>2</sup>, cantos e ralos, 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/m<sup>2</sup>

### RENDIMENTO:

**Galão 3,6 kg:** 1,44 a 2,5 m<sup>2</sup>

**Balde 18 kg:** 7,2 a 12 m<sup>2</sup>

**Tambor 200 kg:** 80 a 133 m<sup>2</sup>

**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;

# FICHA TÉCNICA

## IMPERTUDO MANTA LÍQUIDA ACRÍLICA



- 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** (não utilizar cal);
- 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:

- **IMPERTUDO MANTA LÍQUIDA ACRÍLICA** 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 MANTA LÍQUIDA ACRÍLICA**.

### 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

### VALIDADE:

Produto válido por 24 meses, a partir da data de fabricação, desde que armazenado adequadamente, longe de fontes de calor e mantido 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](http://www.impertudo.com.br);
- **IMPERTUDO MANTA LÍQUIDA ACRÍLICA** 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;

# FICHA TÉCNICA

## IMPERTUDO MANTA LÍQUIDA ACRÍLICA



- 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](http://www.impertudo.com.br).

### EMBALAGENS:



Embalagens	Dimensões	Peso líquido (kg)	Empilhamento máximo	Qtd und por pallet	Dimensões pallet (m)
Galão 3,6 kg	h19 X d19	3,6	5	180	1x1
Balde 18 kg	h30 X d30	18	4	36	1x1
Tambor 200 kg	h90 X d60	200	N/A	4	1x1