

# VEDACIT VEDAPREN FAST

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

**VEDAPREN MANTA LÍQUIDA ACRÍLICA FAST** é uma membrana elastomérica, de secagem ultrarrápida. É aplicada a frio, sem emendas, pronta para uso e moldada no local. Cobre a estrutura com uma proteção impermeável e apresenta características de flexibilidade, elasticidade e aderência. Em coberturas e lajes a membrana pode ficar exposta, pois resiste às intempéries e reflete os raios solares proporcionando melhor conforto térmico nas áreas internas. Também pode ser utilizada em áreas internas molhadas e molháveis, podendo receber o assentamento cerâmico diretamente sobre o produto.

## VANTAGENS:

- Secagem rápida;
- Disponível em cores;
- Pronto pra uso;
- Fácil aplicação em demãos;
- Alta elasticidade e flexibilidade;
- Resistente aos raios U.V;
- Aceita assentamento cerâmico;
- Aceita proteção mecânica;
- Produto de fácil manutenção;
- Não contém solventes.

## PROPRIEDADES E CARACTERÍSTICAS:

<b>Base Química</b>	Copolímero acrílico em dispersão aquosa
<b>Cor</b>	Branco, Concreto, Terracota e Verde
<b>Densidade</b>	1,44 g/cm <sup>3</sup>
<b>pH</b>	8 a 12
<b>VOC (Compostos Orgânicos Voláteis)</b>	47 g/L
<b>Validade</b>	24 meses a partir da data de fabricação impressa na embalagem

Requisitos - CLASSE C – Coberturas	Parâmetros
Absorção de água 7 dias – máximo	15 %
Alongamento na ruptura – mínimo	100 %
Determinação de resistência de aderência - Método B – mínimo	0,5 MPa
Resistência à tração no ponto máximo – mínimo	1,5 MPa
Resistência à tração no ponto máximo após envelhecimento 1000 h – mínimo	1,5 MPa
Alongamento na ruptura após o envelhecimento – mínimo	100 %

# VEDACIT VEDAPREN FAST

Requisitos - CLASSE P – Protegida	Parâmetros
Absorção de água 7 dias – máximo	12%
Alongamento na ruptura – mínimo	100%
Alongamento na ruptura após imersão 7 dias – mínimo	100%
Determinação de resistência de aderência – Método B – mínimo	0,5 MPa
Determinação de resistência de aderência à tração após imersão – mínimo	0,5 MPa
Resistência à tração no ponto máximo após imersão 7 dias – mínimo	0,9 MPa
Resistencia à tração no ponto máximo – mínimo	1,5 MPa

## NORMA DE REFERÊNCIA:

ABNT NBR 13321 – Membrana acrílica para impermeabilização (Classe C e P).

ABNT NBR 9575 – Impermeabilização – Sistemas e projetos;

ABNT NBR 9574 – Execução de impermeabilização.

## INSTRUÇÕES DE USO:

### a) Campos de aplicação:

**COBERTURAS** – Áreas expostas sem necessidade de proteção sobre a membrana:

- Áreas técnicas;
- Área de barrilete;
- Calhas de concreto;
- Coberturas inclinadas como abóbada, sheed, cúpula ou marquise de concreto;
- Lajes maciças de concreto armado ou pré-moldadas, com acesso eventual para limpeza ou manutenção;
- Lajes sob telha;
- Telhas de zinco, concreto e fibrocimento.

**PROTEGIDAS** – Áreas com a necessidade de revestimento cerâmico ou proteção mecânica sobre a membrana:

- Áreas gourmet, varandas;
- Banheiros e lavabos;
- Cozinhas e lavanderias;
- Lajes transitáveis.

### b) Preparo do substrato:

#### Regularização do rodapé:

Deixar uma área com altura mínima de 40 cm em relação à regularização do piso e 3 cm de profundidade para encaixe da membrana acrílica. Para aumentar a aderência entre alvenaria e concreto, aplicar chapisco no traço 1:3 (cimento Portland:areia média) aditivado com adesivo para chapisco, como o **BIANCO** (diluição 1:2 - **adesivo**:água). Aguardar no mínimo 3 dias de cura do chapisco para regularização do rodapé.

Executar a regularização na altura de 30 cm com argamassa no traço 1:4 (cimento Portland : areia média) arredondando arestas e manter somente os cantos com raio mínimo de 5 cm.

# VEDACIT VEDAPREN FAST

## Regularização do piso:

Para garantir a aderência entre a camada de regularização e a base de concreto, deve estar limpa e umedecida. Inicialmente, preparar um composto para chapisco utilizando um adesivo de alto desempenho como o **BIANCO**. Diluir o adesivo em água na proporção de 1 parte de **adesivo**:2 partes de água, e em seguida amoletar a argamassa para chapisco no traço indicado de 1 parte cimento Portland:3 partes de areia média, após o preparo, espalhar o chapisco vassourado, em seguida, iniciar a execução do contrapiso de regularização com argamassa no traço 1:4 (cimento Portland:areia média) com espessura mínima de 2 cm e com caimento em direção aos coletores como indicado abaixo:

- 0,5% para áreas internas com acabamento cerâmico;
- 1% para áreas externas com acabamento cerâmico;
- 2% para áreas expostas sem tráfego e sem acabamento cerâmico.

Aguardar cura mínima de 7 dias da argamassa de regularização para posteriormente aplicação da membrana acrílica.

## Regularizações já existentes:

Caso existam fissuras e trincas, limpá-las removendo o pó e aplicar 1 demão do **VEDAPREN MANTA LÍQUIDA ACRÍLICA FAST** diluída em 10% de água limpa. Aguardar a secagem e colocar em toda a extensão das fissuras e trincas uma tira (largura mínima de 10 cm), da tela de poliéster para impermeabilização, como a **TELA ESTRUTURANTE POLIÉSTER**, que servirá de reforço. Em seguida, aplicar outra demão do **VEDAPREN MANTA LÍQUIDA ACRÍLICA FAST**, sem diluição. Aguardar o tempo de secagem do produto antes de iniciar a aplicação em toda área.

## Detalhes da regularização:

- Arestas e quinas devem estar arredondadas;
- Os cantos devem estar arredondados com raio mínimo de 5 cm;
- Deixar a membrana acrílica embutida no rodapé em relação ao reboco de acabamento;
- Certificar-se da correta fixação dos coletores e tubulações;
- Aguardar a secagem e cura da argamassa de regularização, por, no mínimo, 7 dias, antes de iniciar a impermeabilização da área;
- Superfícies em PVC (ralos, coletores de água pluvial e tubos passantes), devem ser lixados previamente a fim de garantir a aderência da membrana acrílica.
- Para aplicação do impermeabilizante, a base deve estar limpa e seca, sem impregnação de produtos que prejudiquem a aderência, como: agentes de cura química, desmoldantes, graxa, óleo, tintas, entre outros.

## c) Preparo do produto:

Produto pronto para uso. Homogeneizar o produto antes da aplicação, utilizando ferramenta limpa a fim de evitar a sua contaminação.

## d) Aplicação:

Antes de iniciar a impermeabilização da área, o substrato deve estar limpo, seco, íntegro e sem impregnação de produtos que prejudiquem sua aderência.

### Atente-se ao consumo mínimo kg/m<sup>2</sup> para cada área:

- Área exposta, sem acabamento cerâmico e sem utilização de tela de poliéster - Consumo mínimo 1,0 kg/m<sup>2</sup> – aplicado em 2 demãos;
- Área exposta, com acabamento cerâmico e com utilização de tela de poliéster - Consumo mínimo 1,2 kg/m<sup>2</sup> – aplicado em 3 demãos;
- Área interna e externa, com acabamento cerâmico e com utilização de tela de poliéster - Consumo mínimo 1,5

# VEDACIT VEDAPREN FAST

kg/m<sup>2</sup> - aplicado em 3 demãos.

**VEDAPREN MANTA LÍQUIDA ACRÍLICA FAST** é aplicado com pincel, trincha, rolo lã de carneiro ou vassoura de cerdas macias, deve ser aplicado em demãos, com intervalo entre demãos mínimo de 1 hora de secagem para área externas, à temperatura de 25 °C / 50% UR, respeitando o consumo mínimo por m<sup>2</sup> para cada área.

**VEDAPREN MANTA LÍQUIDA ACRÍLICA FAST** apenas na primeira demão deve ser diluído, em no máximo, 10% de água limpa, e aplicado sobre a superfície regularizada, as demais demãos, aplicar sem diluição.

Deve-se despejar a membrana acrílica em pequenas quantidades, espalhando inicialmente na área do rodapé, subindo no mínimo, 30 cm no encaixe previsto da regularização. Seguir a aplicação nos pontos críticos e concluir a área do piso.

Entre a 1ª e a 2ª demão, utilizar a tela de poliéster como o **TELA DE POLIÉSTER** em pontos críticos como arestas, cantos, juntas, ralos, tubos emergentes, entre outros. Acomodar a tela sobre a 1ª demão já seca, em seguida, iniciar a aplicação da 2ª demão do **VEDAPREN MANTA LÍQUIDA FAST** e aguardar a secagem.

\*Ressaltamos que para áreas acima de 50 m<sup>2</sup>, deve utilizar a tela de poliéster em toda a extensão.

\*Em condições adversas de temperatura e umidade relativa do ar (UR), assim como ambientes internos, o tempo de secagem entre demãos e período de cura podem sofrer alterações.

- **APLICAÇÃO 1ª DEMÃO:**

Apenas na 1ª demão, **VEDAPREN MANTA LÍQUIDA ACRÍLICA FAST** deve ser diluído em, no máximo, 10% de água limpa para aderência do produto na regularização (contrapiso). Recomenda-se despejar em pequenas quantidades o produto da embalagem e, simultaneamente, espalhar sobre a superfície a ser impermeabilizada. Iniciar pelos rodapés subindo, no mínimo, 30 cm no encaixe previsto da regularização. Seguir com os pontos críticos e concluir a área do piso.

\***Nota:** Superfícies em PVC (ralos, coletores de água pluvial e tubos passantes) devem ser lixados previamente a fim de garantir a aderência do **VEDAPREN MANTA LÍQUIDA ACRÍLICA FAST**.

- **APLICAÇÃO 2ª DEMÃO:**

O estruturante **TELA ESTRUTURANTE POLIÉSTER** deve ser utilizado nos pontos críticos como arestas, cantos, juntas, ralos, tubos emergentes, entre outros. Acomodar a tela sobre a 1ª demão já seca, em seguida, iniciar a aplicação da 2ª demão com **VEDAPREN MANTA LÍQUIDA ACRÍLICA FAST** sem diluição. Aguardar a secagem. Certificar que a aplicação esteja uniforme e sem falhas. Em caso de falhas encontradas, deve-se fazer o reparo pontual.

Finalizada a impermeabilização, aguardar no mínimo 3 dias para a secagem do produto, considerando temperatura de 25°C / 50% UR. Deve comprovar a estanqueidade da área impermeabilizada por, no mínimo, 72 horas.

## **ÁREAS COM REVESTIMENTO CERÂMICO:**

Seguir a mesma metodologia de aplicação anterior para a 1ª e a 2ª demão, acrescentando a aplicação da 3ª demão para atingir o consumo mínimo por m<sup>2</sup> recomendado. Aguardar a secagem por no mínimo 1 hora e certificar-se que a aplicação esteja uniforme e sem falhas. Em caso de falhas encontradas, deve-se fazer o reparo pontual.

Em banheiros, na parede hidráulica, subir a impermeabilização na vertical em no mínimo 120 cm ou até a altura do registro.

Finalizada a impermeabilização, aguardar no mínimo 3 dias para a secagem do produto, considerando temperatura de 25°C / 50% UR. Deve comprovar a estanqueidade da área impermeabilizada por, no mínimo, 72 horas.

\***Nota:** O teste de estanqueidade deve ser realizado fechando-se todos os coletores e adicionando-se uma lâmina de água de no mínimo 5 cm em relação ao ponto mais alto do local impermeabilizado. A lâmina de água deve ser mantida por, no mínimo, 72 horas para comprovar a estanqueidade do sistema.

## **e) Proteção Mecânica:**

# VEDACIT VEDAPREN FAST

**VEDAPREN MANTA LÍQUIDA ACRÍLICA FAST** é resistente às intempéries e dispensa a execução de proteção mecânica em áreas externas sem tráfego.

Este sistema aceita o assentamento de revestimento cerâmico diretamente sobre a impermeabilização.

Certificada a estanqueidade e com a superfície limpa e seca, iniciar o assentamento cerâmico utilizando uma argamassa colante de classificação AC II ou AC III, conforme característica da placa cerâmica e recomendação dos fabricantes.

É necessário certificar-se que durante o procedimento de assentamento cerâmico não haja danos à área impermeabilizada que comprometam sua estanqueidade como: queda de ferramentas, entre outros.

Devem ser previstas juntas de dilatação e dessolidarização no revestimento cerâmico para suportar os esforços à qual a área estará sujeita. O preenchimento dessas juntas deve ser executado no término do assentamento cerâmico e rejuntamento, utilizando um selante como o **SELANTE PU 40**.

Este sistema de impermeabilização dispensa o uso de proteção mecânica (contrapiso). Caso seja necessário executar a proteção mecânica, deve-se utilizar uma camada separadora como o **CAMADA SEPARADORA** entre a impermeabilização e a argamassa, e a proteção deve conter juntas de dilatação e dessolidarização previstas em projeto.

## f) Manutenção:

Em caso de áreas expostas, sem assentamento cerâmico, a manutenção deve ser prevista, no máximo, em até 3 anos para renovar a sua superfície, prolongar a durabilidade da impermeabilização e conseqüentemente a vida útil da edificação. Verificar sinais de infiltração ou falhas de impermeabilização exposta, de acordo com a ABNT NBR 5674 – Manutenção de edificações – Requisitos mínimos para sistema de gestão de manutenção.

O produto **VEDAPREN MANTA LÍQUIDA ACRÍLICA FAST** é considerado manutenível, de acordo com a ABNT NBR 15575 - Edificações habitacionais – Desempenho.

Antes de iniciar a aplicação do **VEDAPREN MANTA LÍQUIDA ACRÍLICA FAST**, a superfície deve estar limpa, seca, íntegra e sem impregnação de produtos que prejudiquem sua aderência. Deve-se aplicar uma demão com consumo mínimo de 0,5 kg/m<sup>2</sup>.

## ATENÇÃO:

- Visto que os serviços de impermeabilização requerem conhecimentos específicos, recomenda-se que sejam executados por profissionais habilitados, já que não acompanhamos os respectivos serviços executados.
- **Ressaltamos:** a aplicação em demãos é apenas o método de aplicar o produto; o que garantirá a estanqueidade do sistema é o consumo mínimo por m<sup>2</sup> e a execução do serviço sem falhas.
- Aplicar com tempo estável durante aplicação e período de cura do produto. O tempo de secagem varia de acordo com a temperatura ambiente e umidade relativa do ar.
- Recomenda-se cobrir objetos a fim de evitar danos com respingos.
- Este produto é indicado para áreas de até 100 m<sup>2</sup>. Para áreas acima de 100 m<sup>2</sup>, deve-se consultar um projetista de impermeabilização para dimensionamento do sistema.
- Não aplicar demão muito espessa (acima de 1,0 mm), pois pode ocasionar a secagem parcial, comprometendo a perda de desempenho do produto e aumentar o tempo de secagem entre as demãos.

## CONSUMO MÍNIMO POR M<sup>2</sup>/ ÁREA:

Para áreas onde o produto fique exposto	1,0 kg/m <sup>2</sup>
Para áreas onde o produto fique exposto com tela de poliéster em toda área	1,2 kg/m <sup>2</sup>
Para áreas com revestimento cerâmico ou proteção mecânica	1,5 kg/m <sup>2</sup>

# VEDACIT VEDAPREN FAST

**\*OBSERVAÇÃO:** O consumo pode sofrer variações dependendo das condições de rugosidade da superfície.

## RENDIMENTO POR EMBALAGEM:

Embalagens	Consumo (kg/m <sup>2</sup> )	Rendimento (m <sup>2</sup> )
Galão de 5 Kg	1,0 kg/m <sup>2</sup>	até 5 m <sup>2</sup>
	1,2 kg/m <sup>2</sup>	até 4 m <sup>2</sup>
	1,5 kg/m <sup>2</sup>	até 3 m <sup>2</sup>
Balde de 15 Kg	1,0 kg/m <sup>2</sup>	até 15 m <sup>2</sup>
	1,2 kg/m <sup>2</sup>	até 12,5 m <sup>2</sup>
	1,5 kg/m <sup>2</sup>	até 10 m <sup>2</sup>
Balde de 24 Kg	1,0 kg/m <sup>2</sup>	até 24 m <sup>2</sup>
	1,2 kg/m <sup>2</sup>	até 20 m <sup>2</sup>
	1,5 kg/m <sup>2</sup>	até 16 m <sup>2</sup>

## ARMAZENAMENTO:

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças, animais e longe de fontes de calor.

## EMBALAGENS:

- Galão 5 kg**

Dimensões: 19,4 x 19,4 x 19,6 cm



GTIN	Classificação fiscal	Peso líquido	Peso bruto
7897321116762	32091010	5 Kg	5,15 Kg

- Balde 15 kg**

Dimensões: 27,4 x 27,4 x 28 cm



GTIN	Classificação fiscal	Peso líquido	Peso bruto
7897321116779	32091010	15 Kg	15,46 Kg

# VEDACIT VEDAPREN FAST

- **Balde 24 kg**

Dimensões: 31,4 x 31,4 x 34,2 cm



GTIN	Classificação fiscal	Peso líquido	Peso bruto
7897321116786	32091010	24 Kg	24,65 Kg

## EPI (Equipamento de proteção individual):

- Bota de segurança;
- Luva de borracha ou PU;
- Óculos de segurança;
- Vestimenta adequada.

## PRIMEIROS SOCORROS:

**Contato com os olhos:** Lavar bem com água corrente por, pelo menos, 15 minutos. Manter as pálpebras levantadas para certificar-se que estão sendo lavadas. Procurar auxílio médico imediato.

**Contato com a pele:** Lavar a pele com água corrente e sabão neutro durante, pelo menos, 15 minutos. Se o desconforto ou a irritação persistirem, procurar um médico.

**Inalação:** Remover para ambiente fresco e ventilado. Se necessário, procurar assistência médica.

**Ingestão:** Não provocar vômito. Se sintomas gastrointestinais aparecerem, procurar um médico.

## MEIO AMBIENTE:

Contatar o órgão ambiental local, no caso de derramamento ou vazamento, contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos. Contatar a empresa nos seguintes telefones de emergência: 0800 707 7022 / 0800 707 1767 / 0800 117 2020. Descartar os resíduos em instalação autorizada, de acordo com a legislação ambiental vigente. Evitar que o produto atinja bueiros e cursos de água.

## IMPORTANTE:

As informações contidas nesta ficha são baseadas na nossa experiência.

Entretanto, como fabricantes, apenas nos compete indicar os procedimentos genéricos para a correta execução dos serviços, os quais devem ser realizados por profissionais habilitados, seguindo adequada metodologia de preparo das superfícies e aplicação dos produtos.

Assim sendo, embora assegurando integralmente a qualidade de nossos produtos, não podemos assumir qualquer responsabilidade por insucessos decorrentes de falhas executivas, visto que não acompanhamos os respectivos serviços.

Recomendamos, caso não se tenha conhecimento sobre o comportamento do produto em situações específicas, fazer a realização de ensaios prévios.

Em casos de dúvidas sobre aplicação de nossos produtos entre em contato com nossos canais de atendimento: SAC: 0800 833 2248. Site: [www.vedacit.com.br](http://www.vedacit.com.br).