

Vedapren Fast

VEDAPREN 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 elasticidade, flexibilidade 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;
- > Produto de fácil manutenção;
- > Melhora o conforto térmico nas áreas internas;
- > Não contém solventes.

Propriedades e Características

Aparência/cor: Branco, concreto e terracota

Aspecto: Líquido

Base Química: Copolímero acrílico em dispersão aquosa

Densidade: 1,44 g/cm³

pH: 8 a 12

VOC (Compostos Orgânicos Voláteis): 47 g/l

Validade: 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%



VEDACIT

Propriedades e Características

(continuação)

Requisitos - CLASSE C – Coberturas

Parâmetros

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%

Requisitos - CLASSE P – Proteção

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

Propriedades e Características

(continuação)

Requisitos - CLASSE P –
Protegida

Parâmetros

Resistência à tração no
ponto máximo após imersão
7 dias – mínimo

0,9 MPa

Resistência à tração no ponto
máximo – mínimo

1,5 MPa

Normas de referência

- > ABNT NBR 13321 – Membrana acrílica para impermeabilização (Classe C e P);
- > ABNT NBR 9575 – Impermeabilização – Seleção e projeto;
- > ABNT NBR 9574 – Execução de impermeabilização.

Campos de aplicação

- > **COBERTURAS EXPOSTAS** – Áreas expostas sem necessidade de proteção mecânica sobre a membrana:
 - > Áreas técnicas;
 - > Área de barrilete;
 - > Calhas de concreto;
 - > Coberturas inclinadas como abóbada, shed, 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.
- > **ÁREAS PROTEGIDAS** – Áreas com a necessidade de proteção mecânica ou revestimento sobre a membrana:
 - > Áreas gourmet e varandas;
 - > Banheiros e lavabos;
 - > Cozinhas e lavanderias;
 - > Lajes transitáveis.

Instruções de Uso

Preparo do substrato

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.

Instruções de Uso

(continuação)

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 40 cm com argamassa no traço 1:4 (cimento Portland : areia média) arredondando arestas e manter somente os cantos com raio mínimo de 5 cm.

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 **BIANCO** em água na proporção de 1 parte de adesivo:2 partes de água, e em seguida amolecer 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 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 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;

Instruções de Uso

(continuação)

Preparo do substrato (continuação)

- > 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.

Preparo do produto

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

Aplicação

Antes de aplicar o **VEDAPREN FAST**, certifique-se que o substrato esteja limpo, sem impregnação de produtos que prejudiquem a aderência, como desmoldantes, agentes de cura química, graxa, óleo, tintas, entre outros. Verifique antes da aplicação, se a superfície a ser impermeabilizada não apresenta fissuras que exijam um reforço.

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

VEDAPREN FAST é aplicado com pincel, trincha, rolo lã de carneiro ou vassoura de cerdas macias, deve ser aplicado em demãos, com intervalo mínimo de 1 hora de secagem para área externas, à temperatura de 25 °C / 50% UR, respeitando o consumo mínimo por m² para cada área.

VEDAPREN FAST apenas na 1ª 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 FAST** e aguardar a secagem.

OBS:

- Ressaltamos que para áreas acima de 50 m², 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 (continuação)

Aplicação 1ª demão:

Apenas na 1ª demão, **VEDAPREN 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.

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 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 m² 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 (box).

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.

OBS: 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.

Proteção Mecânica

VEDAPREN 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.

Proteção Mecânica (continuação)

Com a superfície limpa e seca, iniciar o assentamento cerâmico utilizando uma argamassa colante de classificação 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.

Manutenção

- Em caso de áreas expostas, sem assentamento cerâmico, a manutenção deve ser prevista, no máximo, a cada 3 anos para renovar a sua superfície, prolongar a durabilidade da impermeabilização e consequentemente 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 FAST** é considerado manutenível, de acordo com a ABNT NBR 15575 - Edificações habitacionais – Desempenho.
- Antes de iniciar a aplicação do **VEDAPREN 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/m².

Consumo mínimo por m²/área

- **Área exposta, sem acabamento cerâmico e sem utilização de tela de poliéster:** 1 kg/m² (mínimo 2 demãos)
- **Área exposta, com acabamento cerâmico e com utilização de tela de poliéster em toda a área:** 1,2 kg/m² (mínimo 3 demãos)
- **Área interna e externa, com acabamento cerâmico e com utilização de tela de poliéster em toda a área:** 1,5 kg/m² (mínimo 3 demãos)

OBS: O consumo pode sofrer variações dependendo das condições de rugosidade da superfície.

Rendimento por Embalagem (continuação)**Galão de 5 Kg:**

- **Consumo:** 1,0 kg/m²
- **Rendimento:** até 5 m²

- **Consumo:** 1,2 kg/m²
- **Rendimento:** até 4 m²

- **Consumo:** 1,5 kg/m²
- **Rendimento:** até 3 m²

Balde de 15 Kg:

- **Consumo:** 1,0 kg/m²
- **Rendimento:** até 15 m²

- **Consumo:** 1,2 kg/m²
- **Rendimento:** até 12,5 m²

- **Consumo:** 1,5 kg/m²
- **Rendimento:** até 10 m²

Balde de 24 Kg:

- **Consumo:** 1,0 kg/m²
- **Rendimento:** até 24 m²

- **Consumo:** 1,2 kg/m²
- **Rendimento:** até 20 m²

- **Consumo:** 1,5 kg/m²
- **Rendimento:** até 16 m²

Limitações de Uso

- O produto deve ser misturado para fazer sua homogeneização antes da utilização;
- O produto deve ser aplicado com tempo estável – não chuvoso;
- O produto não deve ser aplicado sobre substrato encharcado ou úmido;
- O produto não tem resistência quanto à danos causados por chuvas de granizo;
- O produto não deve ser aplicado em reservatórios e piscinas;

Limitações de Uso

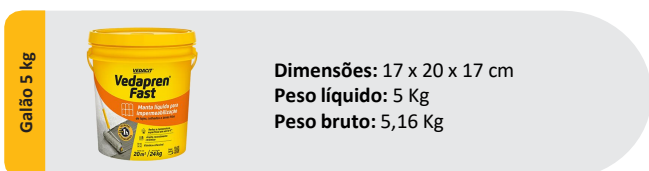
(continuação)

- O produto não deve ser aplicado em locais sujeitos à pressão hidrostática negativa;
- O produto não deve ser aplicado sobre outros tipos de impermeabilizantes não compatíveis;
- O produto não deve ser aplicado sobre acabamentos como pinturas, porcelanatos, cerâmicas, azulejos e pastilhas. Em caso de dúvidas, consultar o SAC;
- O produto não deve receber assentamento de pedras de grandes dimensões na vertical, devido à alta carga, argamassa de assentamento e peso próprio da pedra;
- Certificar-se de que não haverá empoçamentos sobre o produto;
- O produto não deve ser aplicado com textura tipo grafiato;
- O consumo do produto pode variar entre cada demão a depender do substrato e da forma de aplicação;
- O tempo de cura pode variar a depender das condições climáticas, temperatura e umidade do ar.

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 m² e a execução do serviço sem falhas;
- Recomenda-se cobrir objetos a fim de evitar danos com respingos;
- Não aplicar demão muito espessa, pois pode ocasionar uma secagem parcial, ou seja, apenas a camada superficial estará seca, mantendo o interior da demão no estado fresco, podendo acarretar a perda de desempenho do produto, além de aumentar o tempo de secagem entre as demãos;
- Este produto é indicado para áreas de até 100 m². Para áreas acima de 100 m², deve-se consultar um projetista de impermeabilização para dimensionamento do sistema, aumentar o consumo kg/m².
- Para aplicações em áreas diferentes das indicadas nesta ficha, consulte nosso SAC.

Embalagem



Embalagem

(continuação)



Armazenamento/Empilhamento

- Estocar o produto em local coberto, fresco, seco, ventilado e longe de fontes de calor;
- O produto deve ser armazenado evitando o contato com o solo, em pallets ou prateleiras por exemplo;
- A embalagem do produto deve ser mantida sempre fechada;
- O produto não deve ficar ao alcance de crianças e animais;
- Deve-se respeitar às indicações de empilhamento:
 - Galão de 5 kg – 45 pacotes por pallet (4 GL por pacote) / Empilhamento máximo: 05;
 - Balde de 15 kg – 36 por pallet / Empilhamento máximo: 03;
 - Balde de 24 kg – 36 por pallet / Empilhamento máximo: 03.

Recomendações de Segurança

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 os sintomas gastrointestinais aparecerem, procurar um médico.

Recomendações de Segurança

(continuação)

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.

EPI (Equipamento de proteção individual)



Calçado de
Segurança



Vestimenta
adequada



Luvas de
borracha, de látex
ou PU



Óculos de
segurança

Acesse por meio do QR Code ao lado o
**Manual de Segurança em Serviços de
Impermeabilização - AEI**

