

# FICHA TÉCNICA

## IMPERTUDO MS FACHADA



### SELANTE MS MONOCOMPONENTE PARA FACHADA

**IMPERTUDO MS FACHADA** é um selante de polímero híbrido de alta performance, resistente às intempéries e aos raios UV. Indicado para juntas de dilatação e vedações internas ou externas na construção civil, especialmente em fachadas, telhados, coberturas, toldos, rufos, calhas e dutos. Possui consistência pastosa (non-sag) e com propriedades de não escorrimento, cura em contato com a umidade ambiente formando uma borracha impermeável, resistente e flexível. Adere em superfícies úmidas, pode ser pintado, lavado e não forma fungos.

#### PROPRIEDADES TÉCNICAS:

|                                               |                                                                                      |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Aspecto                                       | Pastoso                                                                              |
| Cor                                           | Branco, cinza e preto (outras cores sob consulta)                                    |
| Composição química                            | Polímero híbrido com silanos modificados, plastificantes, cargas minerais e aditivos |
| Densidade (g/cm <sup>3</sup> ) – não curado   | 1,60 ± 0,05                                                                          |
| Processo de cura                              | Vulcanização a frio em temperatura e umidade ambiente                                |
| Tempo de formação de película (25°C e 50% HR) | ± 16 minutos                                                                         |
| Tempo útil para aplicação (25°C e 50% HR)     | ± 16 minutos                                                                         |
| Velocidade de cura (25°C e 50% HR)            | 3,2 mm / 24h                                                                         |
| Temperatura de trabalho                       | Entre +10°C a + 35°C                                                                 |
| Resistência à temperatura após cura           | Entre -20°C a +90°C                                                                  |
| Tixotropia (não escorrimento)                 | Alta                                                                                 |
| Contração após a cura                         | Até 1%                                                                               |
| Pintura                                       | Aceita                                                                               |
| Validade (armazenagem até 25°C)               | 12 meses a partir da data de fabricação                                              |

| REQUISITOS             |                                | ABNT NBR   |
|------------------------|--------------------------------|------------|
| Dureza (Shore A)       | 43 ± 3                         | ISO 868    |
| Alongamento na ruptura | ± 290%                         | ISO 37     |
| Resistência ao rasgo   | 3,80 N/mm                      | ASTM D 624 |
| Resistência à tração   | 1,2 MPa                        | ISO 37     |
| Resistência a UV - UVB | 5000 horas (≤ 5% propriedades) | ASTM G154  |

# FICHA TÉCNICA

## IMPERTUDO MS FACHADA



### NORMAS DO PRODUTO

**ABNT NBR ISO 11600** – Construção civil – Produtos para juntas – Classificação e requisitos para selantes (F 25 HM)

**ASTM C920** – Standard Specification for Elastomeric Joint Sealants (Tipo S – Grau NS – Classe 25)

### CAMPOS DE APLICAÇÃO:

- Colagem de vidros temperados em perfis de alumínio (cortinas de vidro) – (Não estrutural);
- Colagens e fixações diversas em sistemas de envidraçamentos - (Não estrutural);
- Fixação de perfis de alumínio em alvenaria em substituição a parafusos e fixadores;
- Preenchimentos de juntas de dilatação de fachada, entre outras;
- Vedações e acabamentos em sistemas de envidraçamento de ambientes.

Para outras utilizações de uso consulte o Departamento Técnico através do e-mail [tecnico@impertudo.com.br](mailto:tecnico@impertudo.com.br)

### VANTAGENS:

- Maior velocidade de cura;
- Alta resistência ao intemperismo;
- Aceita pintura;
- Adere em superfícies úmidas;
- Adere em diferentes superfícies;
- Não escorre;
- Pode ser lavado e não forma fungos;
- Baixa emissão de compostos orgânicos voláteis (VOC);
- Não conduz eletricidade.

# FICHA TÉCNICA

## IMPERTUDO MS FACHADA



### APLICAÇÃO

#### PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE:

A superfície deve estar isenta de pó, gorduras ou qualquer substância que impeça uma boa aderência. Remover todos os resíduos de materiais (lixar, se necessário). Limpar e desengordurar a superfície e aguardar sua secagem antes da aplicação. Não utilizar querosene ou gasolina para a limpeza das superfícies. Para melhor acabamento, proteger as áreas onde não se pretende o contato do produto com fita adesiva. Em bordas de vidro e perfil de alumínio, utilizar álcool isopropílico para eliminar toda a sujeira e oleosidade.

#### PREPARAÇÃO DO MATERIAL:

Produto pronto para uso.

#### FORMA DE APLICAÇÃO:

Aplicar o produto na superfície desejada com a utilização de um aplicador de selante tipo pistola (manual ou pneumática) e, em seguida, finalizar o acabamento. Se utilizar fita adesiva, removê-la antes da formação da película. Limpar as ferramentas antes da secagem (depois de seco, o material só pode ser removido mecanicamente). Após o uso, deixar uma pequena quantidade de produto sobre o bico para formar um tampão e, para reutilização, removê-lo. Reutilizar em até uma semana após a abertura. Caso a aplicação seja feita em substratos diferentes dos indicados na ficha técnica, recomenda-se realizar um teste para verificar a aderência e compatibilidade do produto.

#### MECANISMO DE CURA:

O **IMPERTUDO MS FACHADA** cura pela reação química com a umidade atmosférica em temperatura ambiente. Quanto maior a umidade atmosférica e a temperatura ambiente, maior será a velocidade cura do material. Em ambientes, regiões ou estações climáticas com baixa umidade atmosférica, a velocidade de cura será menor.

#### Juntas de movimentação e dilatação de fachada:

Instalar o corpo de apoio ou enchimento de junta, blocos de apoio e espaçadores. Proteger as áreas onde o produto não deve entrar em contato utilizando fita adesiva para garantir um acabamento mais preciso. Aplique o selante com pressão constante e, em seguida, espalhe-o com uma espátula, exercendo leve pressão para garantir aderência ao corpo de apoio e às superfícies da junta.

# FICHA TÉCNICA

## IMPERTUDO MS FACHADA



Remover a fita adesiva imediatamente após a espatulação do cordão. Limpar as ferramentas antes da cura, pois, após endurecido, o produto só pode ser removido mecanicamente. Após o uso, deixar um pequeno excesso de material na ponta do bico para formar um tampão. Para reutilização, basta remover o tampão, sendo recomendado o uso em até uma semana após a abertura. Para aplicações em substratos não especificados na ficha técnica, recomenda-se realizar um teste prévio para verificar adesão e compatibilidade do produto.

### Envidraçamento e fechamentos de sacada:

1. Faça furos na parte de baixo do perfil, com uma distância de 20 cm um do outro;
2. Limpe as partes a serem coladas com um pano umedecido em álcool isopropílico removendo todas as partículas soltas, poeiras, óleos e sujidades possíveis;
3. corte o bico com um ângulo de 45° e 5,00 mm de diâmetro;
4. Faça a aplicação do selante no fundo e em uma lateral do perfil, certificando que o cordão está com total área de encosto no perfil;
5. Aplique o **IMPERTUDO MS FACHADA** no perfil e em seguida pulverize água;
6. Faça a união do vidro e perfil.

Obs.: Aguarde a cura do **IMPERTUDO MS FACHADA** por no mínimo 24 horas para fazer a instalação das peças. Lembrando que a cura do adesivo é de 3,2 mm a cada 24 horas em 23°C e 50% de U.R.

### Remoção:

Superfície, ferramentas e equipamentos de aplicação podem ser facilmente limpos, imediatamente após o uso, antes do início cura do selante e com o auxílio de um pano limpo embebido em álcool para limpeza. O adesivo endurecido ou curado é de difícil remoção e somente poderá ser removido por abrasão ou com o auxílio de material cortante, tomando os devidos cuidados de segurança pessoal e para não danificar a superfície onde o adesivo foi aplicado.

### Acabamentos e retrabalhos:

Todo e qualquer acabamento e retrabalho devem ser executados antes do tempo de formação de pele. Agentes de acabamentos devem ser testados previamente para verificação de compatibilidade.

# FICHA TÉCNICA

## IMPERTUDO MS FACHADA



### Pintura sobre o produto:

O **IMPERTUDO MS FACHADA** pode ser pintado após a formação de película. Em casos onde a secagem da tinta é através de alta temperatura, faz-se necessário a cura total do produto antes da pintura. Todas as pinturas devem ser testadas através de ensaios preliminares sob as condições do aplicador. Se a elasticidade de uma tinta for inferior ao **IMPERTUDO MS FACHADA**, poderá ocasionar fissuras e craqueamentos na superfície da tinta.

### CONSUMO MÍNIMO:

160 g/m linear (dimensão 1 cm x 1 cm)

### RENDIMENTO:

**Cartucho 400 g:** 2,50 m lineares (dimensão 1 cm x 1 cm)

**Sachê 800 g:** 5,0 m lineares (dimensão 1 cm x 1 cm)

**Obs.:** O consumo mínimo deve ser respeitado.

### DIMENSÕES DA JUNTA:

| Largura (mm) x profundidade (mm) | Delimitador de profundidade (mm) |
|----------------------------------|----------------------------------|
| 5x5                              | 10                               |
| 10x10                            | 15                               |
| 15x10                            | 20                               |
| 20x10                            | 25                               |

**Obs:** Respeitar o fator de forma da junta, seguindo a relação de largura e profundidade de 1:1 para larguras de juntas de até 10 milímetros e para juntas com larguras maiores, a relação de largura e profundidade deve ser de 2:1.

### RECOMENDAÇÕES:

- Nos sistemas de pintura não flexíveis, o produto pode ser afetado quanto a sua elasticidade;
- Tintas à base de solventes e óleos podem ser prejudiciais ao produto;
- Para aplicações especiais consulte nosso departamento técnico;
- A impermeabilização requer conhecimentos específicos para a aplicação dos produtos, portanto, recomenda-se que seja realizada por profissionais habilitados;

# FICHA TÉCNICA

## IMPERTUDO MS FACHADA



- 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:

- Não utilizar em aquários;
- Juntas de imersão contínua em água ou outro líquido;
- Não expor o **IMPERTUDO MS FACHADA** à tensão mecânica até que não esteja completamente curado
- Não aplicar em plásticos à base de polietileno, polipropileno, nylon®, acrílico e politetrafluoretileno;
- Não utilizar em materiais que terão contato com alimentos e imersão contínua em meios líquidos;
- Não utilizar em fachadas de vidro e qualquer adesão estrutural que necessite resistência;
- Não utilizar em substratos betuminosos, borracha natural, EDPM ou sobre qualquer substrato que pode eliminar óleos, plastificantes ou solventes;
- Não utilizar em juntas de reservatórios de água que contenham cloro não natural, como piscinas.

### ARMAZENAMENTO:

Armazenar o produto em um local coberto, fresco, seco e bem ventilado, à temperatura de +10 a +25°C, longe do alcance de crianças, animais e de fontes de calor. Mantenha-o sempre nas embalagens originais e devidamente fechadas.

### 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.

### 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);
- 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 MS FACHADA



- 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 (g) | Empilhamento máximo | Qtd und por pallet | Dimensões pallet (m) |
|----------------|-----------|------------------|---------------------|--------------------|----------------------|
| Cartucho 400 g | -         | 400              | N/A                 | 1728               | 1x1                  |
| Sachê 800 g    | -         | 800              | N/A                 | 864                | 1x1                  |