

FICHA TÉCNICA

IMPERTUDO PU CONSTRUÇÃO



SELANTE ELÁSTICO À BASE DE POLIURETANO MONOCOMPONENTE DE ALTO DESEMPENHO

IMPERTUDO PU CONSTRUÇÃO é um selante adesivo elástico monocomponente à base de poliuretano, com alta viscosidade, indicado para colagem e vedação em diversos segmentos da construção civil. Apresenta excelente resistência ao escorrimento (non-sag) e cura em contato com a umidade do ar, formando um elastômero de alto desempenho, com grande resistência e capacidade de absorção de impacto. Oferece durabilidade superior contra intempéries, envelhecimento e agentes químicos. Classificado como Selante Premium, é ideal para juntas de movimentação e aplicações em fachadas, proporcionando alta performance sem solventes e com cura livre de bolhas. Também permite pintura.

PROPRIEDADES TÉCNICAS:

Aspecto	Pastoso
Cor	Branco, cinza, bege e preto
Composição química	MS Polímero
Densidade (g/cm ³)	1,54 ± 0,02
Tempo de formação de película (25°C e 50% HR)	± 45 minutos
Tempo de cura (25°C e 50% HR)	3 mm / 24h
Temperatura de trabalho	Entre +10°C a + 40°C
Resistência à temperatura	Entre -20°C a +120°C
Pintura	Aceita
Validade	12 meses a partir da data de fabricação

REQUISITOS		ABNT NBR
Tempo de escoamento (20g - 1,5 kgf/cm ³ - 2,8 mm ²)	15 - 25segundos	ABNT NBR 9278
Dureza (Shore A)	25 ± 5	ASTM D2240
Alongamento na ruptura	> 620%	ASTM D412
Tensão a 100% de alongamento	± 0,46 N/mm ²	ASTM D412
Tensão da Ruptura	± 0,90 N/mm ²	ASTM D412
Capacidade de movimentação	25%	ABNT NBR ISO 7389
Resistência a UV	5000 horas em câmara C-UV	ASTM G154

FICHA TÉCNICA

IMPERTUDO PU CONSTRUÇÃO



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:

- Aço, aço galvanizado, alumínio;
- Alvenaria, azulejo;
- Calhas, cerâmica, compensado de madeira;
- Cimentício, concreto;
- Drywall, espelho, ferro;
- Granito; inox, louça;
- Juntas de movimentação e dilatação de fachadas;
- Madeira, mármore, MDF, pingadeiras, rufos;
- Metal, pedra, telha cerâmica, telhados, telha de fibrocimento e vidro

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

VANTAGENS:

- Resistente a intempéries e ao envelhecimento;
- Flexibilidade permanente;
- Adere em superfícies úmidas;
- Não escorre.

FICHA TÉCNICA

IMPERTUDO PU CONSTRUÇÃO



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 desgordurar 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.

PREPARAÇÃO DO MATERIAL:

Produto pronto para uso.

FORMA DE APLICAÇÃO:

Aplicar o produto na superfície desejada 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.

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. 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.

CONSUMO MÍNIMO:

154 g/m linear (dimensão 1 cm x 1 cm)

FICHA TÉCNICA

IMPERTUDO PU CONSTRUÇÃO



RENDIMENTO:

Cartucho 400 g: 2,60 m lineares (dimensão 1 cm x 1 cm)

Sachê 800 g: 5,19 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:

- Antes de pintar, recomenda-se efetuar um pré-teste para assegurar a compatibilidade através de realização de ensaios preliminares (ISO 16938 Paintability and Paint Compatibility of Selantes);
- Os melhores resultados referentes à pintura são obtidos quando o selante está completamente seco (10 dias após aplicação do mesmo);
- Nos sistemas de pintura não flexíveis, o produto pode ser afetado quanto a sua elasticidade;
- Podem ocorrer variações de cor devido à exposição da tinta a substâncias químicas presentes no produto ou radiação UV (especialmente em cores claras), porém não alterando as características da tinta.
- 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;
- Para o dimensionamento e execução de qualquer sistema de impermeabilização, deve seguir rigorosamente os requisitos das normas **ABNT NBR 9574 e 9575**.

FICHA TÉCNICA

IMPERTUDO PU CONSTRUÇÃO



RESTRIÇÕES DE USO:

- Não utilizar em aquários;
- 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;
- 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.

FICHA TÉCNICA

IMPERTUDO PU CONSTRUÇÃO



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.

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