

FICHA TÉCNICA

IMPETUDO PRO LAJE



SELANTE IMPERMEABILIZANTE À BASE DE POLIURETANO

IMPETUDO PRO LAJE é um selante líquido elástico a base de poliuretano monocomponente, alifático, de viscosidade baixa, para preenchimento de juntas profundas, vedações e impermeabilizações de pequenas áreas com recortes de difícil aplicação. Possui ótima propriedade de nivelamento e cura ao entrar em contato com a umidade do ambiente, formando um elastômero de alta resistência química e ao intemperismo. Possui elasticidade e proporciona juntas estanques de grande durabilidade. Tem excelente aderência a concreto, argamassa e metal.

PROPRIEDADES TÉCNICAS:

Aspecto	Líquido
Cor	Branco/cinza
Composição química	Poliuretano monocomponente híbrido alifático
Densidade (g/cm ³)	1,43 ± 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
Viscosidade (Viscosímetro) (25°C - Haste nº05 - 20 RPM)	5.000 - 6.000 CPS
Validade	12 meses

REQUISITOS		ABNT NBR
Dureza (Shore A)	± 30	ASTM D2240
Alongamento na ruptura	± 300%	ASTM D412
Tensão a 100% de alongamento	± 0,50 N/mm ²	ASTM D412
Tensão da Ruptura	± 0,75 N/mm ²	ASTM D412
Capacidade de movimentação	25%	ABNT NBR ISO 7389
Resistência a UV	500 horas em câmara C-UV	ASTM G154

NORMAS COMPLEMENTARES

ABNT NBR 9575 – Impermeabilização – Seleção e projeto

ABNT NBR 9574 – Execução de impermeabilização

FICHA TÉCNICA

IMPERTUDO PRO LAJE



CAMPOS DE APLICAÇÃO:

- Áreas molhadas e molháveis como banheiro e cozinhas;
- Aço, aço galvanizado, alumínio;
- Alvenaria, azulejo;
- Baldrame; caixa de passagem de fios, caixa de esgoto;
- Calhas, cerâmica, compensado de madeira;
- Cimentício, concreto;
- Drywall, espelho, ferro;
- Floreiras,
- Granito; inox, louça;
- Lajes;
- Madeira, mármore, MDF, pingadeiras, rufos;
- Metal, pedra, telha cerâmica, telhados, telha de fibrocimento e vidro;
- Muros de arrimo com pressão positiva de água.

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

VANTAGENS:

- Pronto para uso;
- Boa resistência ao intemperismo, ao envelhecimento e às substâncias químicas;
- Veda perfeitamente o local aplicado;
- Absorção de impacto;
- Impermeabilização sem emendas.

FICHA TÉCNICA

IMPERTUDO PRO LAJE



APLICAÇÃO

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE:

A superfície deve estar perfeitamente limpa, íntegra, regular, nivelada e seca. Em caso de vedação de junta, limitar a profundidade com cordão de polietileno, que deve preencher totalmente a largura da junta para impedir a fuga do selante e manter a profundidade uniforme. O diâmetro do cordão deve ser maior que a largura da junta. Proteger as bordas da junta com fita crepe.

PREPARAÇÃO DO MATERIAL:

Produto pronto para o uso. Misturar o produto antes da aplicação, utilizando ferramenta limpa a fim de evitar a sua contaminação. O produto pode formar uma película superficial, a qual deve ser removida antes da homogeneização.

FORMA DE APLICAÇÃO:

Impermeabilização:

A aplicação em áreas externas deve ser realizada em condições climáticas estáveis. O produto não deve ser aplicado sobre superfícies úmidas. A aplicação deve ser feita por derramamento direto na superfície a ser impermeabilizada, garantindo uma camada mínima de 3 mm de espessura para assegurar sua eficácia. Caso seja necessária a incorporação de tela estruturante, o produto pode ser aplicado em camadas de 1,5 mm, respeitando um intervalo de 2 horas entre demãos. Em áreas sujeitas a proteção mecânica, deve-se aspergir areia de quartzo imediatamente após a última demão do **IMPERTUDO PRO LAJE**, promovendo melhor ancoragem. O acabamento deve ser realizado com espátula (para juntas) ou brocha (para impermeabilização de superfícies). A área impermeabilizada deve permanecer protegida por pelo menos 24 horas após a aplicação. A cura inicial ocorre em 24 horas e a cura total em 7 dias, considerando temperatura de 25°C e umidade relativa do ar de 50%. O tempo de secagem pode variar conforme as condições ambientais. Para limpeza das ferramentas, recomenda-se o uso de aguarrás.

Juntas de dilatação, movimentação horizontal:

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. Verter o **IMPERTUDO PRO LAJE** nas juntas, em seguida, dá o acabamento com uma espátula, exercendo leve

FICHA TÉCNICA

IMPERTUDO PRO LAJE



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. A cura inicial ocorre em 24 horas e a cura total em 7 dias, considerando temperatura de 25°C e umidade relativa do ar de 50%. O tempo de secagem pode variar conforme as condições ambientais. Para limpeza das ferramentas, recomenda-se o uso de aguarrás.

CONSUMO MÍNIMO:

Juntas: 143 g/m linear (dimensão 1 cm x 1 cm)

Impermeabilização: 3,5 kg/m²

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.

RENDIMENTO:

Galão 4,3 kg: 30,06 m lineares (dimensão 1 cm x 1 cm)

Galão 4,3 kg: 1,2 m²

Lata 20 kg: 139 m lineares (dimensão 1 cm x 1 cm)

Lata 20 kg: 5,7 m²

Obs.: O consumo mínimo deve ser respeitado, podendo haver variações por conta da irregularidade da superfície, porosidade, temperatura, ferramenta de aplicação, etc.

RECOMENDAÇÕES:

- Para aplicação que ficarão expostas diretamente ao sol, é necessário a aplicação de duas demãos de tinta acrílica para pisos industriais de alto desempenho, após 24 horas de cura do **IMPERTUDO PRO LAJE**;
- O produto pode ser pintado com a maioria dos sistemas convencionais de tintas de fachada;
- 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);
- Proteger a aplicação por no mínimo 48h se houver possibilidade de chuva;

FICHA TÉCNICA

IMPERTUDO PRO LAJE



- 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;
- 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 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.

RMAZENAMENTO:

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 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 pelo menos 15 minutos;
- Em caso de contato com a pele, lavar com bastante água e sabão durante pelo menos 15 minutos;

FICHA TÉCNICA

IMPERTUDO PRO LAJE



- 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.
- 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.

EMBALAGENS:

Embalagens	Dimensões	Peso líquido (kg)	Empilhamento máximo	Qtd und por pallet	Dimensões pallet (m)
Lata 20 kg	-	20	-	-	1x1
Galão 4,3 kg	-	4,3	-	-	1x1