

FICHA TÉCNICA

IMPERTUDO PRO LAJE ALCATRÃO



SELANTE IMPERMEABILIZANTE À BASE DE POLIURETANO E ALCATRÃO

IMPERTUDO PRO LAJE ALCATRÃO é um selante líquido elástico a base de poliuretano híbrido e alcatrão, monocomponente, produzido com tecnologia própria, para realizar trabalhos de vedação, impermeabilização e preenchimento de juntas profundas de aeroportos, com ótima propriedade de nivelamento, que cura ao entrar em contato com a umidade ambiente formando um elastômero de alta resistência.

PROPRIEDADES TÉCNICAS:

Aspecto	Líquido
Cor	Preto
Composição química	Poliuretano monocomponente híbrido e alcatrão
Densidade (g/cm ³)	1,39 ± 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)	8.000 - 10.000 CPS
Validade	12 meses

REQUISITOS		ABNT NBR
Dureza (Shore A)	35 ± 5	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 ALCATRÃO



CAMPOS DE APLICAÇÃO:

- Preenchimento de juntas horizontais profundas de aeroportos; portos, postos de combustível, docas;
- Vedações e impermeabilização de lajes e fossas sépticas.

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

VANTAGENS:

- Pronto para uso;
- Ótima resistência ao envelhecimento e intemperismo;
- Excelente resistência a substâncias químicas;
- Veda perfeitamente o local aplicado;
- Absorção de impacto;
- Propriedade antifúngica, impermeabilização sem emendas.

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.

FICHA TÉCNICA

IMPERTUDO PRO LAJE ALCATRÃO



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 ALCATRÃO**, 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 ALCATRÃO** nas juntas, em seguida, dar o acabamento 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. 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: 139 g/m linear (dimensão 1 cm x 1 cm)

Impermeabilização: 4,2 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.

FICHA TÉCNICA

IMPERTUDO PRO LAJE ALCATRÃO



RENDIMENTO:

Galão 4,3 kg: 30,21 m lineares (dimensão 1 cm x 1 cm)

Galão 4,3 kg: 1,02 m²

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

RECOMENDAÇÕES:

- Necessário aplicar uma camada de no mínimo 3mm de espessura para que a função deste produto seja efetiva;
- A presença excessiva de umidade sobre o selante antes da cura pode prejudicar esteticamente o acabamento do 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:

- Pode ocorrer amarelamento ao substrato e outros materiais que manterem contato a este produto;
- Não utilize este produto em substratos Betuminosos, borracha natural, EDPM ou sobre qualquer substrato que possam migrar óleos, plastificantes ou solventes que possam atacar o selante;
- Não utilize este produto em reservatórios de água que contenham cloro não natural (ex: piscinas).

ARMAZENAMENTO:

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.

FICHA TÉCNICA

IMPERTUDO PRO LAJE ALCATRÃO



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.
- Mantenha o produto afastado de crianças e animais;

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)
Galão 4,3 kg	-	4,3	-	-	1x1