

FICHA TÉCNICA

IMPERTUDO ASFALTO OXIDADO



ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO E ADERÊNCIA

IMPERTUDO ASFALTO OXIDADO é um asfalto modificado com excelente propriedade impermeabilizante e alta aderência, é obtido a partir do Cimento Asfáltico de Petróleo (CAP). É embalado em filme transparente de PEBD (Polietileno de Baixa Densidade) com espessura de 0,050 mm (50 micras), que pode ser adicionado diretamente à caldeira. O filme de PEBD derrete facilmente, sem gerar resíduos durante a aplicação.

PROPRIEDADES TÉCNICAS:

Cor	Preto
Composição química	Cimento asfáltico de petróleo
Temperatura de aquecimento °C	160 a 190
Validade	24 meses a partir da data de fabricação

REQUISITOS - Tipo II	Parâmetros	ABNT NBR
Ponto de amolecimento °C	75 a 95	ABNT NBR 6560
Penetração (25°C, 100 g, 5 s), 0,1mm	20 a 35	ABNT NBR 6576
Ponto de fulgor, °C mín.	235	ASTM D92
Perda por aquecimento em massa (165°C, 5h) % máx	1	ASTM D92
Penetração resíduo (% da penetração original), mín	60	ABNT NBR 6576
Solubilidade em CS ₂ , % em massa mín	99	ASTM D92042

NORMAS DO PRODUTO

ABNT NBR 9910 – Asfaltos modificados para impermeabilização sem adição de polímeros – Características de desempenho

NORMAS COMPLEMENTARES

ABNT NBR 9575 – Impermeabilização – Seleção e projeto

ABNT NBR 9574 – Execução de impermeabilização

FICHA TÉCNICA

IMPERTUDO ASFALTO OXIDADO



CAMPOS DE APLICAÇÃO:

- Colagem de mantas asfálticas;
- Juntas de pavimentação;
- Massa para calafetação;
- Sistemas impermeabilizantes moldado in loco.

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

VANTAGENS:

- Não gera resíduo, produto pode ser adicionado na caldeira com embalagem;
- Flexibilidade;
- Excelente aderência e durabilidade;
- Rapidez na aplicação.

APLICAÇÃO

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE:

A superfície a ser aplicada **IMPERTUDO ASFALTO OXIDADO** deve estar limpa, isenta de partículas soltas, nata de cimento, óleos, desmoldantes, falhas e ninhos de concretagem e etc. Em concretos lisos realizar lixamento com escova de aço ou mecanicamente para abertura de porosidade e remoção de desmoldantes ou agente de cura. Aplicar 1 demão de primer (base água ou solvente), como **IMPERTUDO PRIMER** ou **IMPERTUDO PRIMER SOLVENTE** respeitando o consumo e tempo de secagem.

PREPARAÇÃO DO MATERIAL:

Aquecer o **IMPERTUDO ASFALTO OXIDADO** à temperatura de 160 a 190 °C com auxílio de um aquecedor certificado.

FICHA TÉCNICA

IMPERTUDO ASFALTO OXIDADO



FORMA DE APLICAÇÃO:

Colagem de manta asfáltica:

Desenrolar totalmente a primeira manta, no centro da área, deixando-a alinhada e em seguida enrolar novamente. Aplicar com auxílio de fio de juta (meada) em forma de espalhador uma camada uniforme, sobre o lado da manta asfáltica (**linha IMPERTUDO**) e no substrato imprimado. No substrato aplicar camadas com no máximo 1 metro de distância da bobina. Pressionar do centro para extremidades para remover excessos e possíveis bolhas de ar.

Moldada “in loco”:

Aplicar uma camada uniforme e sem excesso com auxílio de fio de juta (meada) em toda área a ser impermeabilizada. Apoiar o estruturante específica para resistência à tração e aplicar as demais camadas até atingir o consumo recomendado.

Teste de estanqueidade:

Antes de executar a proteção mecânica sobre a impermeabilização, deve-se realizar o teste de estanqueidade utilizando água limpa, com lâmina de 5 cm na cota mais elevada, por um período mínimo de 72 horas. Durante esse período, é necessário efetuar uma inspeção visual para identificar possíveis manchas de umidade na face inferior da estrutura. Além disso, após a remoção da água, deve-se realizar uma inspeção tátil e visual para verificar a presença de falhas na camada impermeabilizante.

Proteção mecânica:

Após finalizar o teste de estanqueidade, deve-se aplicar a proteção mecânica sobre a manta. Iniciar com a colocação de filme de polietileno de 24 micras, como a **IMPERTUDO CAMADA SEPARADORA**, sobre a manta asfáltica (**da linha IMPERTUDO**). Em seguida, aplicar argamassa no traço 1:4 (cimento: areia média), respeitando os caimentos. No rodapé, executar o chapisco com argamassa no traço 1:3 (cimento: areia média), aditivada com **IMPERTUDO CHAPISCO**, no rebaixo de 40 cm. O reboco sobre o chapisco deve ser estruturado com tela de PVC ou material similar. A proteção mecânica deve ser projetada para suportar os esforços previstos e incluir juntas de dilatação e dessolidarização, conforme o projeto.

FICHA TÉCNICA

IMPERTUDO ASFALTO OXIDADO



CONSUMO MÍNIMO:

Colagem de manta: 2,0 kg/m²/demão

Colagem de manta com banho de asfalto : 3,5 kg/m²/demão

Impermeabilização moldada in loco: 3,5 kg/m²/demão

RENDIMENTO:

Saco 10 kg : 2,86 a 5 m²/demão

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

RECOMENDAÇÕES:

- Aguarde a cura da argamassa por no mínimo 7 dias;
- Em piscinas e reservatórios elevados de concreto, realize ensaio de carga d'água por 72 horas antes da impermeabilização, para acomodação da estrutura e identificação de trincas ou fissuras;
- Argamassa utilizada na regularização não deverá conter cal e aditivos hidrófugos;
- 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**.

RESTRIÇÕES DE USO:

- **IMPERTUDO ASFALTO OXIDADO** não deve ficar exposto, é necessário executar a proteção mecânica após o teste de estanqueidade;
- **IMPERTUDO ASFALTO OXIDADO** não deve ser aplicado em tempo chuvoso.

VALIDADE:

Produto válido por 24 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 ASFALTO OXIDADO



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.

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;
- **IMPERTUDO ASFALTO OXIDADO** não é tóxico, não é corrosivo, podendo ser manuseado normalmente com auxílio de EPI's adequados;
- 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.

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.

FICHA TÉCNICA

IMPERTUDO ASFALTO OXIDADO



EMBALAGENS:

Embalagens	Dimensões (cm)	Peso líquido	Empilhamento máximo	Qtd und por pallet	Dimensões pallet (m)
Saco 10 kg	-	10 kg	N/A	100	1x1