

FICHA TÉCNICA

IMPERTUDO LAJE PRETO



EMULSÃO ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE

IMPERTUDO LAJE PRETO é uma emulsão à base de polímeros e asfalto sem carga emulsionado em água, de fácil aplicação, ótima elasticidade e excelente durabilidade.

PROPRIEDADES TÉCNICAS:

Aspecto	Líquido pastoso
Cor	Marrom escuro
Composição química	Emulsão asfáltica
Densidade	0,99 – 1,05 kg/L
pH	10,0 – 13,0
Teor de sólidos	50 ± 2%
Período mínimo entre demãos	2 a 4 horas
Viscosidade RVT 4/20, 25°C	14000 - 16000
Validade	24 meses a partir da data de fabricação

REQUISITOS	Emulsão asfáltica sem carga	ABNT NBR
Flexibilidade a baixa temperatura	Não deve quebrar ou trincar até o substrato, quando submetida a 0°C	ABNT NBR 9685

NORMAS DO PRODUTO

ABNT NBR 9685 – Emulsão asfáltica para impermeabilização

NORMAS COMPLEMENTARES

ABNT NBR 9575 – Impermeabilização – Seleção e projeto

ABNT NBR 9574 – Execução de impermeabilização

FICHA TÉCNICA

IMPERTUDO LAJE PRETO



CAMPOS DE APLICAÇÃO:

- Áreas molhadas e molháveis como banheiro, cozinhas e áreas de serviço;
- Jardineiras, marquises;
- Lajes de cobertura; terraços.

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

VANTAGENS:

- Fácil aplicação;
- Pronto para uso;
- Ótima impermeabilidade e resistência.

APLICAÇÃO

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE:

A superfície a ser aplicada **IMPERTUDO LAJE PRETO** deve estar limpa, isenta de partículas soltas, nata de cimento, óleos, desmoldantes, etc., e regularizada com caimento mínimo de 1% para os ralos e deve estar umedecida, porém não saturada. Executar o reparo em ninhos ou falhas de concretagem com argamassa estrutural **IMPERTUDO ARGAMASSA ESTRUTURAL** ou graute tixotrópico **IMPERTUDO GRAUTE TIX**, aguardar no mínimo 24 horas para aplicação do **IMPERTUDO LAJE PRETO**.

PREPARAÇÃO DO MATERIAL:

Antes de usar o **IMPERTUDO LAJE PRETO**, homogeneíze o produto.

FORMA DE APLICAÇÃO:

Aplicar **IMPERTUDO LAJE PRETO** no mínimo em 3 demãos cruzadas, obedecendo o consumo mínimo de 3 kg/m² (considerando as 3 demãos). Pode ser aplicado com broxa, escovão macio e/ou vassourão de pelo. Aplicar a primeira demão de **IMPERTUDO LAJE PRETO** diluída em 30% de água, deixar secar bem no período de 2 a 6 horas. As demãos seguintes devem ser aplicadas sem diluição, até atingir o consumo mínimo.

FICHA TÉCNICA

IMPERTUDO LAJE PRETO



Entre a 2ª e a 3ª demão, recomenda-se utilizar tela de poliéster **IMPERTUDO TELA DE POLIÉSTER**. Após a aplicação, **IMPERTUDO LAJE PRETO** não deve ficar exposto ao tempo, é necessário executar proteção mecânica preparada com **IMPERTUDO 01**. Não é recomendado a aplicação de **IMPERTUDO LAJE PRETO** em tempo chuvoso.

Teste de estanqueidade:

Antes de executar a proteção mecânica sobre o **IMPERTUDO LAJE PRETO**, 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 membrana asfáltica **IMPERTUDO LAJE PRETO**. 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.

CONSUMO MÍNIMO:

1,0 kg/m²/demão

RENDIMENTO:

Balde 18 kg: 18 m²/demão

Tambor 200 kg: 200 m²/demão

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

FICHA TÉCNICA

IMPERTUDO LAJE PRETO



RECOMENDAÇÕES:

- A impermeabilização requer conhecimentos específicos para a aplicação dos produtos, portanto, recomenda-se que seja realizada por profissionais habilitados;
- Para o dimensionamento de qualquer sistema de impermeabilização, deve seguir rigorosamente os requisitos das normas **ABNT NBR 9574 e 9575**.

RESTRIÇÕES DE USO:

- **IMPERTUDO LAJE PRETO** não deve ficar exposto, é necessário executar a proteção mecânica após o teste de estanqueidade;
- **IMPERTUDO LAJE PRETO** não deve ser usado em reservatórios, piscinas, tanques, coberturas, lajes e etc;
- **IMPERTUDO LAJE PRETO** 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.

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 LAJE PRETO** não é tóxico, não é inflamável, 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;

FICHA TÉCNICA

IMPERTUDO LAJE PRETO



- 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.

EMBALAGENS:



Embalagens	Dimensões (cm)	Peso líquido	Empilhamento máximo	Qtd und por pallet	Dimensões pallet (m)
Balde 18 kg	h30 X d30	18 kg	4	36	1x1
Tambor 200 kg	h90 X d60	200 kg	N/A	4	1x1