

FICHA TÉCNICA

IMPERTUDO ASFALTO FRIO



EMULSÃO ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE

IMPERTUDO ASFALTO FRIO é uma emulsão impermeabilizante de consistência pastosa de grande resistência química e mecânica, possui alto desempenho, é flexível e aderente, com excelentes propriedades elásticas que permitem acompanhar a movimentação da estrutura. Produto pronto para uso para aplicação a frio. Após sua secagem, forma uma película estável, impermeável e sem emendas. É isento de solventes e não é agressivo ao meio ambiente. Não é tóxico, não tem cheiro e não é inflamável.

PROPRIEDADES TÉCNICAS:

Aspecto	Líquido pastoso
Cor	Marrom escuro
Composição química	Emulsão asfáltica
Densidade	1,0 - 1,05 g/cm ³
pH	7 – 10
Teor de sólidos	37 a 42%
Período mínimo entre demãos	8 a 12 horas
Validade	12 meses a partir da data de fabricação

REQUISITOS		ABNT NBR
Inflamabilidade	Não houve ignição ou fogo quando aquecida a 32°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 ASFALTO FRIO



CAMPOS DE APLICAÇÃO:

- Áreas molhadas e molháveis como banheiro, cozinhas e áreas de serviço;
- Alicerces, arremates de rodapé, baldrames, muros de contenção;
- Jardineiras, floreiras;
- Lajes de cobertura; terraços;
- Superfícies de fibrocimento, cimentícias, cerâmicas, metálicas e madeiras não expostas;
- Produção de camada amortecedora em sistemas de impermeabilização e selantes para calafetação de juntas;
- Revestimento de isolamento térmico em tubulações, isolamento em câmaras frigoríficas, barreiras de vapor, colagem de placas de EPS e isolantes termoacústicos;
- Também é indicado como primer para aplicação de manta asfáltica e fitas autoadesivas.

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 ASFALTO FRIO** 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 ASFALTO FRIO**. Nos rodapés, executar regularização arredondando os cantos e arestas com raio mínimo de 5 cm.

FICHA TÉCNICA

IMPERTUDO ASFALTO FRIO



Aguardar a secagem da argamassa de regularização, com mínimo de 7 dias antes de aplicar o produto. A aplicação em substratos metálicos, deve ser feita com jateamento abrasivo para a remoção de produtos de corrosão.

PREPARAÇÃO DO MATERIAL:

Antes de usar **IMPERTUDO ASFALTO FRIO**, homogeneíze o produto.

FORMA DE APLICAÇÃO:

Após a cura da argamassa, aplicar o produto por meio de brocha, rolo de pintura ou vassoura de cerdas macias. Misturar todo o conteúdo da embalagem para deixá-lo homogêneo, utilizando ferramenta limpa para evitar a sua contaminação. Recomenda-se aplicar a 1ª demão diluída em até 10% de água, observando a porosidade e a penetração do material. Aplique as demãos seguintes sem diluição até atingir o consumo recomendado para cada superfície. Aguarde o intervalo de 8 a 12 horas entre demãos, observando sempre a secagem total da camada anterior, a temperatura, ventilação e umidade relativa no ambiente. Entre a 2ª e a 3ª demão, recomenda-se utilizar tela de poliéster **IMPERTUDO TELA DE POLIÉSTER**. Após a aplicação, **IMPERTUDO ASFALTO FRIO** não deve ficar exposto ao tempo, é necessário executar proteção mecânica preparada com **IMPERTUDO 01**. Não é recomendado à aplicação de **IMPERTUDO ASFALTO FRIO** em tempo chuvoso.

Superfícies horizontais:

Aplicar de 4 a 6 demãos cruzadas respeitando o consumo mínimo de 1,6 a 2,4 kg/m². Em rodapés a aplicação deve ter altura mínima de 40 cm do piso acabado. Nos ralos deverá ser aplicado com 10 cm de profundidade. Para áreas maiores que 30 m², nas juntas, ralos, cantos e tubulações é indicado a aplicação de um reforço estruturante com tela de poliéster, entre a 2ª e 3ª demão.

Baldrames e fundações:

Aplicar 2 a 3 demãos respeitando o consumo mínimo de 0,8 a 1,2 kg/m². As áreas devem estar lavadas, escovadas e não conter a presença de desmoldantes ou outros óleos que prejudiquem a aderência do produto.

FICHA TÉCNICA

IMPERTUDO ASFALTO FRIO



Camada amortecedora:

Aplicar uma mistura com 1 parte de argamassa de cimento, 8 partes de areia e 5 partes de **IMPERTUDO ASFALTO FRIO**. Misturar até obter uma massa homogênea. Aplicar sobre o sistema de impermeabilização no período de até duas horas após a mistura.

Calafetação de juntas:

Aplicar uma mistura com 2 partes de areia e 1 parte de **IMPERTUDO ASFALTO FRIO**. Misturar até obter uma massa homogênea. Aplicar com espátula, preenchendo completamente o vão das juntas. Aplicar a camada no período de até duas horas após a mistura.

Colagem de placas EPS:

Aplicar **IMPERTUDO ASFALTO FRIO** puro respeitando o consumo mínimo de 1kg/m^2 utilizando desempenadeira dentada, diretamente sobre a superfície que receberá a placa. Imediatamente após a aplicação, pressionar as placas sobre o produto.

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 membrana asfáltica **IMPERTUDO ASFALTO FRIO**. 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 FRIO



CONSUMO MÍNIMO:

0,400 kg/m²/demão

RENDIMENTO:

Barrica 20 kg : 50m²/demão

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

RECOMENDAÇÕES:

- 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 FRIO** não deve ficar exposto, é necessário executar a proteção mecânica após o teste de estanqueidade;
- **IMPERTUDO ASFALTO FRIO** não tem resistência mecânica ao tráfego ou à abrasão;
- Não aquecer esse produto;
- Não utilizar em substratos úmidos e em tempo chuvoso;
- **IMPERTUDO ASFALTO FRIO** não aceita a aplicação diretamente sobre ele de argamassa colante de revestimento cerâmico, pisos ou tacos;
- Não utilizar sobre juntas de expansão, fissuras estruturais ou rachaduras;
- Não utilizar em locais de armazenamento de águas e em locais sujeitos à pressão hidrostática negativa;
- Esse produto não deve ser misturado ou adicionado com outros produtos;
- **IMPERTUDO ASFALTO FRIO** não deve ser usado em reservatórios, piscinas, tanques e etc;
- **IMPERTUDO ASFALTO FRIO** não deve ser aplicado em tempo chuvoso.

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 ASFALTO FRIO



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 FRIO** 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;
- 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 FRIO



EMBALAGENS:



Embalagens	Dimensões (cm)	Peso líquido	Empilhamento máximo	Qtd und por pallet	Dimensões pallet (m)
Barrica 20 kg	h45X d28	20 kg	3	36	1x1