

FICHA TÉCNICA

IMPETUDO MANTA ASF I B ALUM

AUTOADESIVA POLIETILENO



MANTA ASFÁLTICA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO

IMPETUDO MANTA ASF I B ALUM AUTOADESIVA POLIETILENO é uma manta asfáltica pré-fabricada, auto protegida, à base de asfaltos modificados com polímeros elastoméricos, com acabamento aluminizado na face exposta, que proporcionam à manta excelente aderência, durabilidade e resistência. Estruturada com filme de polietileno de alta densidade, garante perfeita impermeabilização da área a ser utilizada.

PROPRIEDADES TÉCNICAS:

Aspecto/cor	Preto
Acabamento	Alumínio
Estruturante	Poliétileno
Composição química	Asfalto modificado por polímeros
Tipo de aplicação	autoadesiva
Comprimento	10m
Largura	93 cm
Validade	60 meses a partir da data de fabricação

REQUISITOS		Unidade	Tipo I	ABNT NBR
Espessura (mínimo)		mm	3	ABNT NBR 9952
Resistência à tração e alongamento (longitudinal e transversal)	Tração (mín.)	N	80	ABNT NBR 9952
	Alongamento (mín.)	%	2	ABNT NBR 9952
Absorção d'água – Variação em massa (máximo)		%	1,5	ABNT NBR 9952
Flexibilidade a baixa temperatura	Classe B	°C	- 5	ABNT NBR 9952
Resistência ao impacto a 0 °C (mínimo)		J	2,45	ABNT NBR 9952
E scorrimento (mínimo)		°C	95	ABNT NBR 9952
Estabilidade dimensional (máximo)		%	1	ABNT NBR 9952
Envelhecimento acelerado	Expostas auto protegidas Pós-protegidas	Os corpos de prova, após ensaio, não podem apresentar bolhas, escorrimento, gretamento, separação dos constituintes, deslocamento ou delaminação		ASTM G 154
Flex. após envelhecimento acelerado	Classe B	°C	5	ABNT NBR 9952
Estanqueidade (mínimo)		m.c.a	5	ABNT NBR 9952
Resistencia ao rasgo (mínimo)		N	50	ABNT NBR 9952

FICHA TÉCNICA

IMPERTUDO MANTA ASF I B ALUM

AUTOADESIVA POLIETILENO



NORMAS DO PRODUTO

ABNT NBR 9952 – Manta asfáltica para impermeabilização

NORMAS COMPLEMENTARES

ABNT NBR 9575 – Impermeabilização – Seleção e projeto

ABNT NBR 9574 – Execução de impermeabilização

CAMPOS DE APLICAÇÃO:

- Áreas com restrição a aquecimento e chama;
- Cozinhas industriais;
- Lajes de cobertura sem tráfego até 50 m²;
- Marquises e calhas;
- Sheds e cúpulas e abóbadas;
- Telhas de fibrocimento e metálicas.

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

VANTAGENS:

- Alta resistência e flexibilidade;
- Resistente a raios UV;
- Excelente capacidade de reflexão oferece maior conforto térmico e acústico;
- Produto pré-fabricado;
- Espessura uniforme.

APLICAÇÃO

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE:

O substrato deve estar limpo, regularizado, sem partes soltas ou desagregadas, nata de cimento, óleos,

FICHA TÉCNICA

IMPERTUDO MANTA ASF I B ALUM AUTOADESIVA POLIETILENO



desmoldantes ou qualquer outro material que prejudique a aderência da camada de regularização. Deve-se tratar eventuais fissuras e trincas. Nichos ou falhas de concretagem deverão ser reparados com Nichos ou falhas de concretagem deverão ser reparados com argamassa estrutural **IMPERTUDO ARGAMASSA ESTRUTURAL** ou graute tixotrópico **IMPERTUDO GRAUTE TIX**. As tubulações deverão ser chumbadas com **IMPERTUDO ADESIVO EPÓXI** ou **IMPERTUDO GRAUTE FLUIDO** na fase de concretagem. Não poderá haver emendas das tubulações embutidas no concreto. Na área de piso, regularizar com argamassa desempenada e não queimada no traço 1:4 (cimento: areia média) prevendo caimento mínimo 1% nas áreas externas em direção aos coletores de água. É recomendado criar um rebaixo de 1 cm de profundidade, com dimensões de 40 cm x 40 cm, ao redor dos coletores de água. Para os rodapés, deve-se executar a regularização utilizando argamassa no traço 1:4 (cimento: areia média), com as arestas arredondadas, mantendo apenas os cantos com um raio mínimo de 5 cm. Recomenda-se uma área com 40 cm de altura em relação ao piso e 3 cm de profundidade para encaixe da manta. Aplicar chapisco (1:3 cimentos: areia) aditivado com **IMPERTUDO CHAPISCO** na proporção (1:2 **IMPERTUDO CHAPISCO**: água) e aguardar no mínimo 3 dias de cura. Em seguida, aplicar 1 demão de primer (base água ou solvente), como **IMPERTUDO PRIMER** ou **IMPERTUDO PRIMER SOLVENTE** respeitando o consumo e tempo de secagem.

FORMA DE APLICAÇÃO

Desenrolar completamente a primeira manta no centro da área, garantindo que esteja bem posicionada. Alinhar as demais mantas com sobreposição de 10 cm nas juntas e 20 cm nas extremidades superiores, e depois enrole novamente. Remover gradualmente o filme plástico para expor o asfalto adesivo conforme a manta asfáltica for sendo desenrolada. Pressionar do centro para as bordas para eliminar possíveis bolhas de ar e assegurar melhor fixação ao substrato. A manta aplicada no piso deve subir 10 cm no rodapé, enquanto a manta do rodapé deve sobrepor a do piso em 10 cm. Em ralos e tubulações emergentes, é necessário reforçar com tiras da própria manta. Em locais com temperaturas muito baixas, realize o pré-aquecimento da **IMPERTUDO MANTA ASF I B ALUM AUTOADESIVA POLIETILENO** utilizando ar quente, bem como do substrato, ou aguarde a elevação da temperatura ambiente.

Telhados e superfícies metálicas:

Em telhas metálicas, efetuar a limpeza para eliminar resíduos e partículas soltas. Substituir parafusos antigos ou corroídos. Em seguida, aplicar a manta **IMPERTUDO MANTA ASF I B ALUM AUTOADESIVA POLIETILENO** sem a necessidade do uso de primer.

FICHA TÉCNICA

IMPERTUDO MANTA ASF I B ALUM

AUTOADESIVA POLIETILENO



Para telhas de fibrocimento, realizar a limpeza para retirar sujeira e material pulverulento, trocar parafusos antigos ou com sinais de oxidação. Posteriormente, aplicar o primer, aguardar a secagem e, na sequência, aplicar a **IMPERTUDO MANTA ASF I B ALUM AUTOADESIVA POLIETILENO**.

Teste de estanqueidade:

Após a aplicação da **IMPERTUDO MANTA ASF I B ALUM AUTOADESIVA POLIETILENO**, 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.

CONSUMO MÍNIMO:

1,15 m²/m²

RENDIMENTO:

8,08 m²/m²

Obs.: O consumo mínimo deve ser respeitado.

RECOMENDAÇÕES:

- Executar o teste de estanqueidade após aplicação da manta;
- A aplicação desse produto requer mão de obra qualificada;
- O produto deve ser aplicado em local ventilado, longe de fontes de calor;
- 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:

- Não aplicar em tempo chuvoso;
- As mantas asfálticas não têm resistência quanto à ação de chuvas de granizo;
- O produto não pode ser aplicado em locais sujeitos à pressão hidrostática negativa.

FICHA TÉCNICA

IMPertUDO MANTA ASF I B ALUM

AUTOADESIVA POLIETILENO



VALIDADE:

Produto válido por 60 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 local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor, nas embalagens originais e 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 MANTA ASF I B ALUM AUTOADESIVA POLIETILENO** 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.

EMBALAGENS:

Rolo 93cm x 10m

Manta	Diâmetro (cm)	Altura (h)	Peso bruto (kg)	Armazenamento	Qtd por pallet	Dimensões pallet (m)
Tipo I 3 mm	22	93	-	posição vertical ↑	30	1x1