



Pallets:

25 rolos de 3 mm

Acabamento:

AL - Polietileno/Alumínio

Espessuras:

3mm

Consumo:

1,15 m² /m 2

Validade:

Válido por 60 meses a partir da data de fabricação desde que respeitadas às normas de arm azenamento.

Guardar em local coberto, seco, ventilado e longe de fontes de calor , em ambientes com temperatura não superiores a 30°C e na posição vertical.

Informações de Transporte:

3 mm

Peso bruto : 43 kg

Diâmetro: 26 cm

Altura: 1 m

NCM: 6807.10.00

Descrição:

Manta asfáltica impermeabilizante feita à base de asfaltos modificados com polímeros elastoméricos, armada com filme de polietileno de alta densidade, flexível e resistência à tração. Auto protegida com filme de alumínio em sua face exposta que caracteriza alta reflexão dos raios UV.

Onde aplicar:

- ✓ Lajes de cobertura com até 50 m²;
- ✓ Sheds e cúpulas e abóbadas;
- ✓ Marquises e calhas;
- ✓ Telhas de fibrocimento e metálicas;
- ✓ Cozinhas industriais.

Vantagens:

- ✓ Produto industrializado, espessura constante;
- ✓ Flexível;
- ✓ Produto atóxico;
- ✓ Alta durabilidade;
- ✓ Ótima aderência em concreto, argamassa e fibrocimento;
- ✓ Alta reflexão dos raios UV;
- ✓ Ajuda na redução do calor ambiente.

Dados Técnicos:

Ensaios e especificações segundo NBR 9952 – Tipo I – C

Ensaios	TIPO I
Tração Longitudinal	80 N
Tração Transversal	80 N
Alongamento Longitudinal	2 % mín.
Alongamento Transversal	2 % mín.
Absorção de Água	1,5 %
Flex. Baixa Temperatura	0 °C
Resistência ao Impacto	2,45 J
Escorrimento	95 °C
Estabilidade Dimensional Longitudinal	±1% máx.
Estabilidade Dimensional Transversal	±1% máx.
Estanqueidade	5 m.c.a
Resistência ao Rasgo	50 N
Envelhecimento acelerado	672 h/80 °C
Flexibilidade à baixa temperatura após envelhecimento	10 °C

Referências normativas:

- ✓ ABNT NBR 9574:2008 Execução de impermeabilização;
- ✓ ABNT NBR 9575:2010 Impermeabilização Seleção e Projeto;
- ✓ ABNT NBR 9952:2014 Manta Asfáltica para impermeabilização.

MANTA POLIETILENO ALUMÍNIO

Manta Asfáltica para impermeabilização Tipo I



Observações

A argamassa utilizada na regularização não deverá conter cal e aditivos hidrófugos.

Aguardar a cura da argamassa por no mínimo 7 dias.

Iniciar a aplicação pelos pontos críticos como ralos, juntas, tubos, etc. A aplicação deve iniciar sempre pelo ponto mais baixo das áreas (ralos e buzinotes).

Aplique a manta sempre no sentido contrário ao do caimento das águas. Repita a operação, fazendo uma sobreposição de 10 cm no comprimento total da manta e 20 cm no topo, fazendo a aderência entre elas com o auxílio de uma espátula ou colher de pedreiro (biselamento).

Teste de estanqueidade

Logo após a impermeabilização executada, realizar o teste de estanqueidade por 72 horas.

Preparação da superfície:

O substrato para aplicação da **Manta Polietileno Alumínio** deve ser limpo, isento de corpos estranhos, restos de fôrmas, pontas de ferragem, restos de produtos desmoldantes ou impregnantes, falhas e ninhos. Em concretos lisos realizar lixamento com escova de aço ou mecanicamente para abertura de porosidade e remoção de desmoldantes ou agente de cura.

Executar regularização com caimento mínimo de 1% em direção aos pontos de escoamento de água para áreas externas e 0,5 % para áreas internas, preparada com argamassa de cimento e areia média traço 1:4, adicionando-se emulsão adesiva na água de amassamento para maior aderência no substrato. A argamassa deverá ter acabamento desempenado, com espessura mínima de 2 cm.

Arredondar cantos vivos e arestas. Vale ressaltar que não deverá ser colocada cal na argamassa de regularização.

Tubulações emergentes e ralos deverão estar rigidamente fixados. Recomenda se um rebaixamento de 1 cm de profundidade ao redor dos ralos, com diâmetro de 50 cm.

Nos vãos de entrada das edificações (portas, esquadrias, etc.), a regularização deverá avançar no mínimo 60 cm para o seu interior, por baixo de batentes e contramarco , respeitando o caimento para as áreas externas, exceto para áreas internas com pisos em madeira ou degradáveis por ação de umidade. Recomenda se que as áreas externas tenham cot a no mínimo de 6 cm menor que as cotas internas, tanto no nível da impermeabilização como no nível do piso acabado.

Junta fria e emendas de concreto podem ser tratadas com adesivo estrutural epoxi ou de acordo com o recomendado pelo engenheiro responsável da estrutura.

Aplicação do primer:

Aplique uma demão de Primer e aguarde a secagem por no mínimo 6 horas antes da colagem das mantas e tratamento dos ralos e tubos.

Aplicação da manta:

Desenrole totalmente a primeira manta, no centro da área, deixando a alinhada e em seguida enrole a novamente. Fixe a manta utilizando o sistema de aplicação escolhido.

Aplicação com maçarico:

Com o auxilio do maçarico, direcionar a chama sobre o lado da **Manta Polietileno Alumínio** que irá ser calada ao substrato, atentar para que a chama aqueça simultaneamente o substrato imprimado e a **Manta Polietileno Alumínio**.

Pressionar do centro para extremidades para remover possíveis bolhas de ar tomando cuidado para não danificar o filme de alumínio.

A manta de piso deve subir 10 cm no rodapé e a do rodapé deve sobrepor a do piso em 10 cm. Nos ralos e tubulações emergentes deve realizar reforço com faixa da manta.

MANTA POLIETILENO ALUMÍNIO

Manta Asfáltica para impermeabilização Tipo I



Manuseio e segurança:

✓ Manuseie com cuidado. Evite choques fortes e contato com superfícies afiadas.

✓ Recomendamos observar as normas de segurança estabelecidas pelos órgãos competentes e o uso de EPIs adequados.

✓ O produto não deve ser ingerido e nem entrar em contato com a pele ou os olhos.

✓ Em caso de ingestão acidental, não forçar vômito. Em contato com os olhos, lavar bem com água durante 15 minutos no mínimo. Em contato com a pele, lavar bem com água e sabão e utilizar creme hidratante. Não remover o produto. Procurar um médico.

✓ Manter fora do alcance de crianças e animais.

✓ Em locais fechados, caso necessário criar ventilação forçada.

Proteção mecânica quando necessário:

Camada separadora

A camada separadora tem a função de evitar que os esforços existentes da laje e os esforços de dilatação e contração da argamassa de proteção mecânica, atuem diretamente sobre a impermeabilização. Sobre a **Manta Polietileno Alumínio** colocar uma camada separadora e em seguida executar a proteção mecânica da área em questão, conforme especificação do projeto.

Horizontal

Recomendamos realizar proteção mecânica utilizando traço 1:4 com Promotor de Aderência na água de amassamento com espessura mínima de 3 cm.

Vertical

Realizar chapisco de cimento e areia média traço 1:3 e execução de uma argamassa desempenada de cimento e areia média, traço 1:4, ambos utilizando água de amassamento composta de 1 volume de emulsão adesiva. A argamassa deverá ser armada com tela plástica, subindo 10 cm acima da manta asfáltica. Pode ser utilizada como chapisco argamassa colante.

Na vertical recomendamos realizar a queima do filme de alumínio da **Manta Polietileno Alumínio**, antes de realizar o chapisco.

Limpeza

A limpeza de ferramentas e equipamentos pode ser realizada com solvente antes da secagem do produto, após secagem a remoção deve ser realizada mecanicamente.

NOTA LEGAL

A HOME COLLECTION garante a qualidade dos seus produtos contra defeitos de fabricação conforme determinações legais do Código de Defesa do Consumidor, lembrando que a performance final do produto é diretamente influenciada pela qualidade da aplicação e condições da mesma, inclusive fatores como clima, temperatura, armazenagem e formas de aplicar.

A HOME COLLECTION pode promover alterações nos produtos sempre que julgar necessário, sem prévio aviso. As informações desta ficha técnica de produto são baseadas através de nossa experiência e conhecimento, sendo de forma orientativa e de acordo com os procedimentos de norma vigente, com análises realizadas em laboratório de acordo com os requerimentos dos produtos, utilizações não previstas nesse documento não serão contempladas.

ESTA FICHA CANCELA E SUBSTITUI VERSÕES ANTERIORES.