

MANTA ASFÁLTICA POLIÉSTER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

A **Manta Asfáltica Poliéster 4mm TIII Classe A Home Collection** é uma manta asfáltica impermeabilizante industrializada feita à base de asfaltos modificados com polímeros elastoméricos, armada com um não tecido de filamentos de poliéster, agulhado previamente e estabilizado com resina termofixada. Caracteriza-se pela alta flexibilidade, resistência à tração e ao rasgamento.



NORMAS TÉCNICAS EM ATENDIMENTO

NBR 15.575 - Edificações habitacionais - Desempenho e Requisitos.

NBR 9574 - Execução de impermeabilização.

NBR 9575 - Impermeabilização - Seleção e Projeto.

NBR 9952 - Manta asfáltica para impermeabilização (Atende ao tipo III, classe A).

ONDE APLICAR

- Áreas de grandes dimensões e movimentações estruturais;
- Lajes de cobertura em geral;
- Estacionamentos e rampas;
- Piscinas, decks e espelhos d'água elevados;
- Áreas frias: banheiros, cozinhas, áreas de serviço e terraços (elevados);
- Muros de arrimo e cortinas de concreto (lado do solo).

VALIDADE E ARMAZENAMENTO

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

Armazenar em local coberto, seco, ventilado, longe de fontes de calor e em ambientes com temperaturas não superiores a 30°C.

COMPOSIÇÃO

- Asfalto modificado com polímeros elastoméricos, estruturado com não tecido de filamentos de poliéster.

CONSUMO

- 1,15 m²/m² de área.

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- Produto industrializado, espessura constante;
- Alta resistência e flexibilidade;
- Alta durabilidade.

INDICAÇÕES DE USO

- Lajes de cobertura
- Estacionamentos e rampas
- Piscinas, decks e espelhos d'água elevados
- Áreas frias (banheiros, cozinhas, áreas de serviço e terraços elevados)
- Muros de arrimo e cortinas de concreto (lado do solo)
- Áreas de grandes dimensões e com movimentações estruturais

SUBSTRATOS COMPATÍVEIS

Concreto; Argamassa de regularização cimentícia

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tipo: Manta asfáltica estruturada com poliéster
- Norma: NBR 9952:2024
- Classificação: Tipo III – Classes A e B
- Espessura: 4 mm
- Absorção de água: 0,8%
- Estanqueidade: > 15 m.c.a
- Estabilidade dimensional: 0,4%

PREPARO DA SUPERFÍCIE

O substrato para aplicação da **Manta Asfáltica Poliéster 4mm TIII Classe A Home Collection** deve estar limpo, seco, 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 lixar mecanicamente para abertura de porosidade e remoção de desmoldantes ou agentes de cura.

Executar regularização com caimento mínimo de 1% para áreas externas e 0,5 % para áreas internas, em direção aos pontos de escoamento de água. A Regularização deve ser preparada com argamassa de cimento e areia média no 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.

Tubulações emergentes e ralos deverão estar rigidamente fixados com adesivo estrutural epóxi.

Os ralos devem ter diâmetro mínimo de 75 cm (3 polegadas) e recomenda-se um rebaixamento de 1 cm na argamassa ao redor dos ralos para reforço da camada impermeabilizante.

Arredondar cantos vivos e arestas. Trincas e fissuras devem ser tratadas com selante antes da aplicação do sistema de impermeabilização.

Nos vãos de entrada das edificações (portas, esquadrias, etc.), a regularização deverá avançar, no mínimo, 60cm 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 que devem receber detalhamento específico em projeto.

Recomenda-se que as áreas externas possuam cotas menores que as áreas internas, de acordo com detalhes em projeto de impermeabilização.

Juntas frias e emendas de concreto podem ser tratadas com adesivo estrutural epóxi ou de acordo com o recomendado pelo projeto.

Observações:

- A argamassa utilizada na regularização não deverá conter cal e aditivos hidrófugos.
- Aguardar a cura da argamassa por, no mínimo, 7 dias.
- Em piscinas ou em reservatórios elevados de concreto, executar ensaio de carga d'água por, no mínimo, 72 horas para acomodação da estrutura, antes da impermeabilização, verificando possíveis surgimento de trincas e de fissuras que podem ocorrer na carga total.

APLICAÇÃO

Aplicação do primer:

Aplique uma demão de primer, e aguarde a secagem por, no mínimo, 6 horas antes da colagem das mantas, executando reforços adequados nos ralos e tubulações emergentes.

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 ou conforme especificado no projeto.

Aplicação com maçarico:

Com o auxílio do maçarico adequado, direcionar a chama sobre o lado da **Manta Asfáltica Poliéster 4mm TIII Classe A Home Collection** que irá ser colada ao substrato, atentar para que a chama aqueça simultaneamente o substrato imprimado e a **Manta Asfáltica Poliéster 4mm TIII Classe A Home Collection**, extinguindo completamente o filme de acabamento e pressionando para garantir a aderência. Pressionar do centro para extremidades para remover excessos e possíveis bolhas de ar.

Aplicação com asfalto quente:

Aquecer o asfalto à temperatura de 180 a 220 °C, com auxílio de um aquecedor certificado. Aplicar com auxílio de meada em forma de espalhador uma camada uniforme, sobre o lado da **Manta Asfáltica Poliéster 4mm TIII Classe A Home Collection** 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. Iniciar a aplicação pelos pontos críticos como ralos, juntas, tubos, etc. A aplicação deve ser iniciada sempre pelos pontos mais baixos das áreas (ralos e buzinetes). 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, colher de pedreiro (biselamento) ou asfalto quente. 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. Deve ter engaste nos planos verticais e demais arremates, e seguir detalhamentos de acordo com projeto. Aplicar banho de asfalto nas sobreposições das mantas para reforço e correções de falhas de colagem.

TESTE DE ESTANQUEIDADE

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

PROTEÇÃO MECÂNICA

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 impermeabilização,

colocar a 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 e com adesivo na água de amassamento com espessura mínima de 3 cm. Caso a proteção mecânica seja o piso acabado executar a argamassa em quadros de, no máximo, 2m x 2m preenchidos com mástique asfáltico com emulsão asfáltica.

Vertical:

Extinguir o filme de polietileno da manta asfáltica e realizar chapisco de cimento e areia média no traço 1:3 e execução de uma argamassa desempenada de cimento e areia média traço 1:4, ambos utilizando água de amassamento composta por 1 volume de emulsão adesiva. A argamassa deverá ser armada com tela plástica, subindo 10 cm acima da manta asfáltica. Pode ser utilizada argamassa colante como chapisco.

RECOMENDAÇÕES

- Seguir escopo, detalhes e arremates conforme projeto. Não aplicar o produto em tempo chuvoso e com substrato molhado.
- A **Manta Asfáltica Poliéster 4mm TIII Classe A Home Collection** não possui resistência U.V, deve ser protegida logo após os testes de estanqueidade.
- Recomendamos manter o equipamento de aquecimento do asfalto próximo a área de aplicação para não perder temperatura e diminuir os riscos no transporte.
- Acima de 1,5m realizar a fixação mecânica.
- Recomendamos que nossos produtos sejam aplicados por profissionais treinados e especializados na atividade de impermeabilização.

MANUSEIO E SEGURANÇA

- Manuseie com cuidado.
- 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.
- 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 por, no mínimo, 15 minutos. 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 promover ventilação forçada.
- Descarte o conteúdo/recipientes em uma estação aprovada de tratamento e descarte de resíduos.
- Não reutilize a embalagem.

EMBALAGENS DISPONÍVEIS

Rolo de 1,0 m x 10 m

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 contidas nesta ficha técnica de produto são baseadas através de nossas experiências e conhecimentos, sendo de forma orientativa e de acordo com os procedimentos de normas vigentes, com análises realizadas em laboratório e de acordo com os requerimentos dos produtos, utilizações não previstas nesse documento não serão contempladas.

