



FICHA TÉCNICA **DRYKOMANTA** **VEDATUDO**

Manta Asfáltica para Impermeabilização - Tipo I

DESCRIÇÃO

A **DRYKOMANTA VEDATUDO** é uma manta asfáltica impermeabilizante industrializada feita à base de asfaltos modificados com polímeros elastoméricos, armada com filme de polietileno de alta densidade, flexível e resistência à tração.

DADOS TÉCNICOS - DRYKOMANTA VEDATUDO *Segundo a NBR 9952 - Tipo I - C.*

 Ensaio	 Manta Tipo I
Tração Longitudinal	80N
Alongamento Longitudinal	2% Min.
Tração Transversal	80N
Alongamento Transversal	2% Min.
Absorção de Água	1,5%
Flexibilidade à Baixa Temperatura	0°C
Resistência ao Impacto (0°C)	2,45J
Escorrimento	95°C
Estabilidade Dimensional Longitudinal	±1% Máx.
Estabilidade Dimensional Transversal	±1% Máx.
Envelhecimento Acelerado	672h/80°C
Estanqueidade	5 m.c.a
Resistência ao Rasgo	50N
Flexibilidade à Baixa Temperatura após o Envelhecimento	10°C

NORMAS TÉCNICAS DE REFERÊNCIA

ABNT NBR 9952 – Mantas asfálticas para impermeabilização (Atende ao Tipo I, Classe C).

ABNT NBR 9574 - Execução de impermeabilização.

ABNT NBR 9575 - Impermeabilização - Seleção e Projeto.

ABNT NBR 15.575 - Edificações habitacionais - Desempenho e Requisitos.

ONDE APLICAR

- Lajes de pequenas dimensões;
- Lajes com baixas movimentações estruturais;
- Terraços, sacadas e varandas;
- Áreas frias: Banheiros, cozinhas, terraços;
- Muros de arrimo e cortinas de concreto (lado do solo).

Para outras aplicações, consulte nosso time técnico **DRYKO**.

VANTAGENS

- Ótima aderência em concreto, argamassa e fibrocimento.
- Produto industrializado, espessura constante;
- Alta resistência e flexibilidade;
- Atende aos requisitos de norma Tipo I;
- Produto atóxico;
- Alta durabilidade;

EMBALAGEM

- Rolo 1m x 10m.

PALETES

- Palete c/ 25 rolos - 3mm.

ESPESSURA

- 3mm.

ACABAMENTO

- PP – Polietileno/Polietileno.

CONSUMO

- 1,15 m²/m² de área.

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, em ambientes com temperatura não superiores a 30° e na posição vertical.

PREPARO DA SUPERFÍCIE

O substrato para aplicação da **DRYKOMANTA VEDATUDO** 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 **DRYKOFIX** na água de amassamento para maior aderência no substrato.

A argamassa deverá ter acabamento desempenado, com espessura mínima de 2cm.

Tubulações emergentes e ralos deverão estar rigidamente fixados com **DRYKOPOXI**.

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 **DRYKO SELANTE PU 40 FLEX** antes da aplicação do sistema de impermeabilização.

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 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 **DRYKOPOXI** ou de acordo com o recomendado pelo projeto.

***Observações:**

- Argamassa utilizada na regularização não deverá conter cal e aditivos hidrófugos.
- Se necessário utilizar **DRYKAL**.
- Aguardar a cura da argamassa por, no mínimo, 7 dias.

APLICAÇÃO

Aplicação do primer

Aplique uma demão de **DRYKOPRIMER ACQUA** ou **DRYKOPRIMER** e aguarde a secagem por, no mínimo, 6 horas antes da colagem das mantas, executar 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 em projeto.

Aplicação com maçarico

Com o auxílio do maçarico adequado, direcionar a chama sobre o lado da **DRYKOMANTA VEDATUDO** que irá ser colada ao substrato, atentar para que a chama aqueça simultaneamente o substrato imprimado e a **DRYKOMANTA VEDATUDO**, 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.

Aquecer o **DRYKOASFOX** 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 **DRYKOMANTA VEDATUDO** 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 buzínates).

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 10cm. Nos ralos e tubulações emergentes deve realizar reforço.

Deve ter engaste nos planos verticais e demais arremates e detalhamentos de acordo com projeto.

Aplicar banho de asfalto **DRYKOASFOX** 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 de **DRYKO 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 **DRYKOFIX** na água de amassamento com espessura mínima de 3 cm.

Caso a proteção mecânica seja no piso acabado, executar a argamassa em quadros de, no máximo, 2m x 2m preenchidas com mástique asfáltico com **DRYKOEMUL**.

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 no traço 1:4, ambos utilizando água de amassamento composta por 1 volume de emulsão adesiva **DRYKOFIX**.

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 **DRYKOMANTA VEDATUDO** 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 1,5 m 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.
- Para mais informações sobre manuseio e segurança, consulte a FDS do produto, disponível em nosso site – **www.dryko.com.br**
- Descarte o conteúdo/recipiente em uma estação aprovada de tratamento e descarte de resíduos. Não reutilize a embalagem.

NOTA LEGAL

A **DRYKO IMPERMEABILIZANTES** 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 **DRYKO** 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.

**ESTA FICHA CANCELA E
SUBSTITUI VERSÕES ANTERIORES.**

