

FICHA TÉCNICA

DRYKOMANTA PRO IV

Manta Asfáltica Estruturada com Poliéster para Impermeabilização

DESCRIÇÃO

A **DRYKOMANTA PRO IV** 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 estabilizado com resina termofixada. Caracteriza-se pela alta flexibilidade, resistência à tração e ao rasgamento.

DADOS TÉCNICOS - DRYKOMANTA PRO IV *Atende a ABNT NBR 9952 Tipo IV B.*

 Ensaios	 Normas	 Parâmetros	 Resultados
Tração Longitudinal	ABNT NBR 9952	Mínimo 550N	710N
Alongamento Longitudinal	ABNT NBR 9952	Mínimo 30%	50%
Tração Transversal	ABNT NBR 9952	Mínimo 550N	570N
Alongamento Transversa	ABNT NBR 9952	Mínimo 35%	60%
Absorção de Água	ABNT NBR 9952	Máximo 1,5%	0,8%
Flexibilidade à Baixa Temperatura	ABNT NBR 9952	Classe B: -5°C	Sem Trincas
Resistência ao Impacto (0°C)	ABNT NBR 9952	Mínimo 4,9J	OK
Escorrimento	ABNT NBR 9952	Mínimo 95°C	Sem Escorrimento
Estabilidade Dimensional	ABNT NBR 9952	Máximo 1%	0,4%
Envelhecimento Acelerado (672h/80°C)	ABNT NBR 9952	Sem anomalias	Sem anomalias
Flexibilidade após Envelhecimento Acelerado	ABNT NBR 9952	Classe B: 0°	Sem Trincas
Estanqueidade	ABNT NBR 9952	Mínimo 20 m.c.a	>20
Resistência ao Rasgo Longitudinal	ABNT NBR 9952	Mínimo 120N	210N
Resistência ao Rasgo Transversal	ABNT NBR 9952	Mínimo 120N	230N

NORMAS TÉCNICAS DE REFERÊNCIA

ABNT NBR 15.575

Edificações habitacionais
Desempenho e Requisitos.

ABNT NBR 9952

Manta asfáltica para impermeabilização
(Atende Tipo IV, Classe B).

ABNT NBR 9574

Execução de
Impermeabilização.

ABNT NBR 9575

Impermeabilização
Seleção e Projeto.

ONDE APLICAR

- Áreas de grandes dimensões e movimentações estruturais;
- Lajes de cobertura em geral;
- Estacionamentos, rampas, pontes, viadutos e túneis;
- Helipontos elevados;
- Piscinas, decks e espelhos d'água elevados;
- Muros de arrimo e cortinas de concreto (lado do solo).

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

VANTAGENS

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

EMBALAGEM

- Rolo 1m x 10m.

PALETES

- Palete com 20 rolos - 4mm.

ACABAMENTO

- PP – Polietileno / Polietileno.

ESPESSURA

- 4mm.

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 e em ambientes com temperaturas não superiores a 30°C.

PREPARO DA SUPERFÍCIE

O substrato para aplicação da **DRYKOMANTA PRO IV** 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 2 cm.

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

Os ralos devem ter diâmetro mínimo de 75cm (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.
- 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 surgimentos de trincas e de fissuras que podem ocorrer na carga total.

APLICAÇÃO

Aplicação do primer

Aplique uma demão de **DRYKOPRIMER ACQUA PRO** 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 PRO IV** que irá ser colada ao substrato, atentar para que a chama aqueça simultaneamente o substrato imprimado e a **DRYKOMANTA PRO IV**, extinguindo completamente o filme de acabamento e pressionando para garantir a aderência.

Aplicação com asfalto quente

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 PRO IV** 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 iniciar sempre pelo ponto mais baixo 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 10 cm. 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 correção 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 uma 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, traço 1:4, ambos utilizando água de amassamento composta de 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 PRO IV** não possui resistência U.V, devendo 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.
- 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.

