

# DRYKOMANTA AR ANTI-RAIZ

Manta Asfáltica para Impermeabilização com Inibidor de Raiz - Tipo III

## DESCRIÇÃO

A **DRYKOMANTA AR** é uma manta asfáltica impermeabilizante industrializada feita à base de asfalto modificado com polímeros elastoméricos, armada com um não tecido de filamentos de poliéster, agulhado previamente, estabilizado com resina termofixada e inibidor de raiz em sua composição. Caracteriza-se pela alta flexibilidade, resistência à tração e ao rasgamento.

## DADOS TÉCNICOS - DRYKOMANTA AR ABNT NBR 9952 - Tipo III B.

|  Ensaios |  Normas |  Parâmetros |  Resultados |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tração Longitudinal                                                                       | ABNT NBR 9952                                                                            | Mínimo 400N                                                                                  | 500N                                                                                           |
| Alongamento Longitudinal                                                                  | ABNT NBR 9952                                                                            | Máximo de 30%                                                                                | 45%                                                                                            |
| Tração Transversal                                                                        | ABNT NBR 9952                                                                            | Mínimo 400N                                                                                  | 450N                                                                                           |
| Alongamento Transversal                                                                   | ABNT NBR 9952                                                                            | Máximo de 30%                                                                                | 50%                                                                                            |
| Absorção de Água                                                                          | ABNT NBR 9952                                                                            | Máxima 1,5%                                                                                  | 0,9%                                                                                           |
| Resistência ao Impacto (0°C)                                                              | ABNT NBR 9952                                                                            | Mínimo 4,9J                                                                                  | OK                                                                                             |
| Escorrimento                                                                              | ABNT NBR 9952                                                                            | Mínimo de 95°C                                                                               | Sem escorrimento                                                                               |
| Estabilidade Dimensional                                                                  | ABNT NBR 9952                                                                            | Máximo de 1%                                                                                 | ±0,5%                                                                                          |
| Envelhecimento Acelerado (672h/80°C)                                                      | ABNT NBR 9952                                                                            | Sem Anomalias                                                                                | Sem Anomalias                                                                                  |
| Estanqueidade                                                                             | ABNT NBR 9952                                                                            | Mínimo 15 m.c.a                                                                              | >15 m.c.a                                                                                      |
| Resist. ao Rasgo Longitudinal                                                             | ABNT NBR 9952                                                                            | Mínimo 120N                                                                                  | 160N                                                                                           |
| Resist. ao Rasgo Transversal                                                              | ABNT NBR 9952                                                                            | Mínimo 120N                                                                                  | 180N                                                                                           |
| Flexibilidade após Envelhecimento Acelerado                                               | ABNT NBR 9952                                                                            | CLASSE A: -10°<br>CLASSE B: 5°                                                               | Sem Trincas                                                                                    |
| Flexibilidade à Baixa Temperatura                                                         | ABNT NBR 9952                                                                            | CLASSE A: -10°<br>CLASSE B: -5°                                                              | Sem Trincas                                                                                    |

## NORMAS DE REFERÊNCIA

### ABNT NBR 15.575

Edificações habitacionais  
Desempenho e Requisitos.

### ABNT NBR 9952

Manta Asfáltica para Impermeabilização  
(Atende ao Tipo III, Classe B).

### ABNT NBR 9574

Execução de  
Impermeabilização.

### ABNT NBR 9575

Impermeabilização  
Seleção e Projeto.

## ONDE APLICAR

- Lajes de floreiras;
- Lajes de térreo com jardins e paisagismos;
- Jardineiras elevadas;
- Baldrame e fundações;
- Muros de arrimo (lado do solo);
- Lagos e canais de irrigação.

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

## VANTAGENS

- Não agride o paisagismo, altera a direção do crescimento das raízes;
- Produto industrializado, espessura constante;
- Atende aos requisitos de norma Tipo III;
- Alta resistência e flexibilidade;
- Alta durabilidade;
- Produto atóxico.

## EMBALAGEM

- Rolo 1m x 10m.

## PALETES

- Paleta c/ 20 rolos - 4mm.
- Paleta c/ 25 rolos - 3mm.

## ESPESSURA

- 3mm e 4mm.

## ACABAMENTO

- PP – Polietileno/Polietileno.

## CONSUMO

- 1,15 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup> 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 AR** 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 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 AR** que irá ser colada ao substrato,

atentar-se para que a chama aqueça simultaneamente o substrato imprimado e a **DRYKOMANTA AR**, extinguindo completamente o filme de acabamento e pressionando para garantir a aderência. Pressionar do centro para as extremidades para remover excessos e possíveis bolhas de ar.

### **Aplicação com asfalto quente**

Aquecer o **DRYKOASFOX** à temperatura de 180 a 220 °C, auxílio de um aquecedor certificado.

Utilize uma meada para aplicar camadas uniformes do produto, espalhando tanto na superfície da **DRYKOMANTA AR** quanto no substrato previamente imprimado.

No substrato, aplicar camadas com no máximo 1 metro de distância da bobina.

Pressionar do centro para as 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 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 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 **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 AR** 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.
- Para mais informações sobre manuseio e segurança, consulte a FDS do produto, disponível em nosso site – [www.dryko.com.br](http://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.**

