

# DRYKOMANTA POLIALUM

Manta Asfáltica para impermeabilização - Tipo II e III.

**Embalagem**

Rolo de 1 m X 10 m

**Pallets**20 rolos de 4 mm  
25 rolos de 3 mm**Acabamento**

AL – Polietileno / Alumínio

**Espessuras**

3 e 4 mm

**Consumo**1,15 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>**Validade**

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

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 m4 mm  
Peso bruto: 56 kg  
Diâmetro: 31 cm  
Altura: 1 m

NCM: 6807.10.00

**Descrição**

Manta asfáltica impermeabilizante industrializada auto protegida com filme de alumínio em sua face exposta, feita a 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 alta reflexão dos raios UV.

**Onde aplicar**

- ✓ Lajes de cobertura em geral sem tráfego;
- ✓ Sheds e cúpulas e abóbadas;
- ✓ Marquises e calhas;
- ✓ Telhas de fibrocimento e metálicas;
- ✓ Cozinhas industriais;

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

- ✓ Produto industrializado, espessura constante;
- ✓ Alta resistência e flexibilidade;
- ✓ Atende aos requisitos de norma Tipo II e III;
- ✓ Produto atóxico;
- ✓ Conforto térmico por refletir os raios UV;

**Dados técnicos**

Ensaio e especificações segundo NBR 9952 – Tipo II e III – B

Ensaio	TIPO II	TIPO III-B
Tração Longitudinal	180 N	400 N
Tração Transversal	180 N	400 N
Alongamento Longitudinal	2 % mín.	30 %
Alongamento Transversal	2 % mín.	30 %
Absorção de Água	1,5 %	1,5 %
Flex. Baixa Temperatura	0 °C	-5 °C
Resistência ao Impacto	2,45 J	4,9 J
Escorrimento	95 °C	95 °C
Estabilidade Dimensional Longitudinal	±1% máx.	±1% máx.
Estabilidade Dimensional Transversal	±1% máx.	±1% máx.
Estanqueidade	10 m.c.a	15 m.c.a
Resistência ao Rasgo	100 N	120 N
Envelhecimento acelerado	672 h/80 °C	672 h/80 °C
Flexibilidade à baixa temperatura após envelhecimento	10 °C	5 °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;

# DRYKOMANTA POLIALUM

Manta Asfáltica para impermeabilização - Tipo II e III.

## 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 do **DRYKOMANTA POLIALUM** 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 **DRYKOFIX CHAPISCO** 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 cota 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 **DRYKOPOXI** ou de acordo com o recomendado pelo engenheiro responsável da estrutura.

## Aplicação do primer

Aplique uma demão de **DRYKOPRIMER ACQUA** ou **DRYKOPRIMER ECO** 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 auxílio do maçarico, direcionar a chama sobre o lado da **DRYKOMANTA POLIALUM** que irá ser calada ao substrato, atentar para que a chama aqueça simultaneamente o substrato imprimado e a **DRYKOMANTA POLIALUM**.

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.

# DRYKOMANTA POLIALUM

Manta Asfáltica para impermeabilização - Tipo II e III.

## 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.
- ✓ Para mais informações sobre manuseio e segurança, consulte a FISPQ do produto, disponível em nosso site – [www.dryko.com.br](http://www.dryko.com.br).

## 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 **DRYKOMANTA POLIALUM** 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 com **DRYKOFIX CHAPISCO** 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 **DRYKOFIX CHAPISCO**. 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 **DRYKOMANTA POLIALUM**, 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 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 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.