

FICHA TÉCNICA

DRYKOASFOX

Asfalto Modificado Oxidado para Impermeabilização

DESCRIÇÃO

A **DRYKOASFOX** é um asfalto modificado oxidado com excelente propriedade impermeabilizante e alta aderência, obtido a partir do Cimento Asfáltico de Petróleo.

DADOS TÉCNICOS - DRYKOASFOX

 Ensaios	 Normas	 Parâmetros	 Resultados
Ponto de Amolecimento	ABNT NBR 9910	75 a 95°C	80°C
Penetração (25°C, 100g, 5s)	ABNT NBR 9910	20 a 35 dmm	25 dmm
Perda por Aquecimento em Massa (163°C, 5h)	ABNT NBR 9910	Máximo 1%	0,3%
Penetração Resíduo (% da Penetração Original)	ABNT NBR 9910	Mínimo 60%	70%
Solubilidade em CS ₂	ABNT NBR 9910	Mínimo 99%	99,9%
Ponto de Fulgor	ABNT NBR 9910	Mínimo 235°C	>275

NORMAS TÉCNICAS DE REFERÊNCIA

ABNT NBR 15.575 - Edificações habitacionais Desempenho e Requisitos.

ABNT NBR 9910 - Asfaltos modificados para impermeabilização sem adição de polímeros - Características de desempenho (Atende ao tipo II).

ABNT NBR 9574 - Execução de Impermeabilização

ABNT NBR 9575 - Impermeabilização Seleção e Projeto.

ONDE APLICAR

- Colagem de mantas asfálticas;
- Sistemas impermeabilizantes moldado in loco;
- Juntas de pavimento;
- Massa para calafetação.

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

EMBALAGEM

- Saco de 10 kg.

ACABAMENTO

- Preto.

VANTAGENS

- Ótima fluidez de acordo com a temperatura de aquecimento;
- Excelente durabilidade;
- Alta aderência;
- Agilidade na aplicação.

CONSUMO

Em média:

- 2 Kg/m²/demão - para colagem de mantas.
- 3 Kg/m²/demão - para colagem de mantas com banho nas sobreposições.

VALIDADE E ARMAZENAMENTO

Válido por 24 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 do **DRYKOASFOX** 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 de 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.
- 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 - PRIMER

Aplique uma demão de **DRYKOPRIMER ACQUA** ou **DRYKOPRIMER** e aguarde a secagem por, no mínimo, 6 horas antes da aplicação do **DRYKOASFOX**.

APLICAÇÃO - DRYKOASFOX

Aplicação

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

Deve ser realizada com o material aquecido adequadamente até atingir fluidez de trabalho em equipamento certificado, respeitando as normas de segurança referente e com o auxílio de meadas apropriadas para o contato com o asfalto quente.

Moldada “in loco”

Aplicar uma camada uniforme de **DRYKOASFOX** e sem excesso com auxílio de meada em toda área a ser impermeabilizada. Apoiar o estruturante específico para resistência à tração e aplicar as demais camadas até atingir o consumo recomendado.

Colagem de manta

Desenrole totalmente a primeira manta, no centro da área, deixando-a alinhada e em seguida enrole-a novamente.

Aplicar com auxílio de meada em forma de espalhador uma camada uniforme, de **DRYKOASFOX**, desenrole simultaneamente a manta asfáltica sobre a superfície do asfalto. Atente-se sempre em deixar um excesso de asfalto na frente do rolo. 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 iniciar sempre pelo ponto mais baixo 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 detalhamentos de acordo com projeto.

TESTE DE ESTANQUEIDADE

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

PROTEÇÃO MECÂNICA

Camada separadora

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.

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.

Horizontal

Recomendamos realizar proteção mecânica utilizando traço 1:4 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 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

- Não aplicar o produto em tempo chuvoso e com substrato molhado. Seguir escopo, detalhes e arremates conforme projeto.
- O **DRYKOASFOX** não possui resistência U.V, devendo ser protegido logo após o teste 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.
- Recomendamos que nossos produtos sejam aplicados por profissionais treinados e especializados na atividade de impermeabilização.

MANUSEIO E SEGURANÇA

- Manuseie com cuidado. Trabalho com altas temperaturas, recomendamos observar as normas de segurança estabelecidas pelos órgãos competentes e o uso de EPIs adequados, garantindo a segurança dos colaboradores.
- 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.
- O produto não deve ser ingerido e nem entrar em contato com a pele ou 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.
- 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.