

FICHA TÉCNICA

DRYKOPREN PRETO

Emulsão Asfáltica para Impermeabilização

DESCRIÇÃO

O **DRYKOPREN PRETO** é uma emulsão asfáltica composta de asfalto especial, com carga mineral e resina elastomérica, diluídos em água. Possui alto teor de sólidos que, pela sua característica, garante uma cobertura com poucas demãos, proporcionando uma membrana de alta impermeabilidade.

DADOS TÉCNICOS - DRYKOPREN PRETO *Atende a ABNT NBR 9685.*

 Ensaios	 Normas	 Parâmetros	 Resultados
Massa Específica	ABNT NBR 9685	1,100 a 1,200 g/cm ³	1,120 g/cm ³
Resíduo por Evaporação	ABNT NBR 9685	Mínimo 50%	52%
Cinzas sobre Resíduo de Evaporação	ABNT NBR 9685	Mínimo 30%	7%
Inflamabilidade - Nenhuma possibilidade de Ignição ou Fogo quando aquecida à 32°C	ABNT NBR 9685	Atende a norma.	
Secagem com Formação de Filme	ABNT NBR 9685	Máximo 24 Horas	20 Horas
Secagem entre Demãos	ABNT NBR 9685	Horas	6 a 12
Tempo de Cura total	--	--	7 dias
Aspecto	--	Estado Fresco - Líquido Marrom	Após a Cura - Preto
Potencial Hidrogeniônico (pH)	Mínimo 9		

NORMAS DE REFERÊNCIA

ABNT NBR 15.575
Edificações habitacionais
Desempenho e Requisitos.

ABNT NBR 9574
Execução de
Impermeabilização.

ABNT NBR 9575
Impermeabilização
Seleção e Projeto.

ABNT NBR 9685
Emulsão para
Impermeabilização.

ONDE APLICAR

- Lajes de pequenas dimensões;
- Lajes com baixa solicitação estrutural;
- Terraços, sacadas e varandas;
- Áreas frias como: banheiros, cozinhas e lavabos elevados;
- Muros de arrimo em contato com o solo;

- Saunas úmidas e secas;
- Câmaras frias;
- Barreira de vapor de pisos em madeira.

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

VANTAGENS

- Pronto para uso;
- Aplicação em forma de pintura;
- Produto atóxico;
- Alta durabilidade;
- Flexível e elástico.

EMBALAGENS

- Galão 3,6 Litros.
- Balde 18 Litros.
- Tambor 200 Litros.

PALETES

- 3,6 L – Pack com 4 un. – 36 packs por palete - 144 unidades.
- 18 L – 36 Unidades.
- 200 L – 4 unidades.

ACABAMENTO

- Adquire a cor preta após a cura.

CONSUMO

- 2,0 a 3,0 L/m².

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 **DRYKOPREN PRETO** 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 o 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.
- Não utilizar em piscinas e reservatórios.

- Em locais onde não haverá trânsito de pessoas o **DRYKOPREN PRETO** pode ser protegido com uma pintura de **DRYKOLAJE TOP**.
- Não aplicar o produto em tempo chuvoso e substrato molhado. Recomendamos a aplicação com temperatura entre 10 e 40 °C, e umidade relativa do ar inferior a 85%.
- Deve-se evitar também a aplicação sobre marcações existentes como pinturas, termoplásticos e outros.

PREPARO DO PRODUTO

Produto pronto pra uso. Antes de sua aplicação fazer a homogeneização.

APLICAÇÃO

Produto pronto pra uso. Antes de sua aplicação fazer a homogeneização.

Utilize as ferramentas: rolo de pintura, trincha e pincel. Com o substrato limpo e seco aplique a 1ª demão do **DRYKOPREN PRETO** diluída em 10% de água e aguarde a secagem de 6 a 12 horas para aplicação das demãos seguintes. Liberação da área após 72 horas.

Entre a 1ª e a 2ª demão do **DRYKOPREN PRETO**, reforçar toda área de aplicação utilizando a **DRYKOTELA** malha 2x2 mm. Sobre a tela dimensionada na área, aplicar a 2ª demão do **DRYKOPREN PRETO** puro, de forma uniforme e sem excessos.

Atentar para que toda a **DRYKOTELA** esteja coberta com o produto, caso apresente vazios e pontos de abertura reaplicar o produto pontualmente.

Aguarde a secagem e posteriormente aplique as demãos subseqüentes até atingir o consumo recomendado de 2,0 a 3,0 l/m².

Nas áreas dos rodapés, a impermeabilização deve subir, no mínimo, 30 cm.

TESTE DE ESTANQUEIDADE

Logo após a impermeabilização executada, realizar o teste de estanqueidade por, no mínimo, 72 horas.

PROTEÇÃO MECÂNICA

Camada separadora

A camada separadora tem a função de evitar que os esforços existentes da laje, os esforços de dilatação e contração da argamassa de proteção mecânica, atuem diretamente sobre a impermeabilização. Sobre a **DRYKOPREN PRETO** colocar a camada separadora **DRYKO CAMADA SEPARADORA** e em seguida executar a proteção mecânica da área em questão, ou conforme especificação do projeto.

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 juntas de dilatação na argamassa em quadros de no máximo 2m x 2m preenchidas com mastique asfáltico com **DRYKO EMUL**.

Vertical

Realizar chapisco de cimento e areia média traço 1:3 e execução de uma argamassa desempenada de cimento e areia média no traço 1:4, ambos utilizando 1 volume de emulsão adesiva **DRYKOFIX** na água de amassamento. A argamassa deverá ser armada com tela plástica, subindo 10 cm acima da impermeabilização. Pode ser utilizada como chapisco argamassa colante.

RECOMENDAÇÕES

- Seguir escopo, detalhes e arremates conforme projeto. A **DRYKOPREN PRETO** não possui resistência U.V, deve ser protegida logo após os testes de estanqueidade.
- 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.

