

FICHA TÉCNICA

DRYKOELASTIC

Membrana de Polímero Acrílico com Cimento

DESCRIÇÃO

O **DRYKOELASTIC** é um impermeabilizante cimentício bicomponente à base de polímeros acrílicos com cimento especial que funciona como uma membrana flexível e elástica, com alto poder de aderência e desempenho.

DADOS TÉCNICOS - DRYKOELASTIC *Atende a ABNT NBR 15.885 - com cimento.*

 Ensaios	 Normas	 Parâmetros	 Resultados
Secagem ao Toque	--	--	1:40 Horas
Pot Life	--	--	Até 45 Minutos
Intervalo entre Demãos	--	--	4 a 6 Horas
Aderência	ABNT NBR 15.885	Mínimo 0,5 MPa	1,13 MPa
Aderência após 5 dias Submersos na Água	ABNT NBR 15.885	Mínimo 0,5 MPa	1,05 MPa
Absorção de Água	ABNT NBR 15.885	Máximo 12%	4,8%
Resistência Pressão Positiva	ABNT NBR 11.905	Mínimo 0,25 MPa	>25 MPa
Resistência Pressão Negativa	ABNT NBR 11.905	Mínimo 0,10 MPa	>0,10 MPa
Resistência à Estanqueidade	ABNT NBR 15.885	Mínimo 25 m.c.a MPa	>25 m.c.a
Resist. à Tração na Ruptura	ABNT NBR 15.885	Mínimo 50N	84N
Alongamento na Ruptura	ABNT NBR 15.885	Mínimo 30%	120%
Tração	ABNT NBR 16.548	MPa	2,18 MPa
Alongamento	ABNT NBR 16.548	%	227%
Flexibilidade à Baixa Temperatura	ABNT NBR 15.885	0°C	Não Fissura
Cura Total	--	Ambientes Fechados	7 dias
		Ambientes Abertos	5 dias

NORMAS TÉCNICAS DE REFERÊNCIA

ABNT NBR 15.885

Membrana de polímero acrílico com ou sem cimento, para impermeabilização.

ABNT NBR 15.575

Edificações habitacionais
Desempenho e Requisitos.

ABNT NBR 12.171

Aderência Aplicável em sistema de Impermeabilização composto por cimento imperme. e polímeros.

ABNT NBR 11.905

Argamassa polimérica para impermeabilização.

ABNT NBR 9952

Manta asfáltica para Impermeabilização.

ABNT NBR 9574

Execução de Impermeabilização.

ABNT NBR 9575

Impermeabilização
Seleção e Projeto.

ONDE APLICAR

- Áreas molhadas e molháveis em geral;
- Sacadas, varandas e terraços em geral;
- Piscinas e espelhos d'água enterrados;
- Reservatórios e tanques de água;
- Lajes de cobertura de até 120m²;
- Baldrames, fundações e muros de arrimo.

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

VANTAGENS

- Fácil aplicação;
- Alta aderência, superior a 1,0 MPa;
- Alta flexibilidade e elasticidade;
- Suporta pressão hidrostática positiva/negativa;
- Aderente sobre o concreto, argamassa, alvenaria, placas de gesso acartonado (DRYWALL);
- Atóxico e não altera a portabilidade da água;
- Permite assentamento do revestimento diretamente sobre o produto (AC-III);
- Resistente a UVA, UVB e salinidade;
- Aberto a difusão de vapor.

ACABAMENTO

- Cinza

PALETES

- Paletes com 36 baldes.

CONSUMO

- Áreas molháveis ou molhadas - 1,3 kg/m² (2 demãos).
- Lajes e terraços - 1,8 kg/m² (3 demãos).
- Reservatórios e Piscinas enterradas - 2,4 kg/m² (4 demãos).

EMBALAGEM

Balde com 4Kg

Balde com 20Kg.

- (Componente A Pó cinza – Cimento com aditivos especiais).
- (Componente B Líquido Branco – Resinas poliméricas acrílicas).

VALIDADE E ARMAZENAMENTO

Válido por 12 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 **DRYKOELASTIC** 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.

Caso necessário 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. Trincas e fissuras, precisam ser devidamente tratadas com **DRYKO SELANTE PU40 FLEX** ou **DRYKO SELANTE PU40 CONSTRUÇÃO**.

A argamassa deverá ter acabamento desempenado, com espessura mínima de 2 cm. Tubulações emergentes e ralos deverão estar rigidamente fixados com **DRYKOPOXI**.

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). Ao redor de ralos e tubulações emergentes (ex. bacias sanitárias), utilizar como reforço entre concreto e PVC o **DRYKO SELANTE PU 40 FLEX**.

Juntas frias e emendas de concreto podem ser tratadas com **DRYKOPOXI** ou de acordo com o recomendado pelo engenheiro responsável da estrutura.

***Observações Importantes:**

- 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 enterradas 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.

PREPARO DO PRODUTO

Adicionar todo o componente B (líquido) em um recipiente limpo e com auxílio de um misturador com hélice iniciar a mistura adicionando aos poucos o componente A (pó – cimento especial).

Misturar mecanicamente por 5 minutos em média os componentes A e B com haste limpa e adequada até formar uma pasta homogênea sem grumos.

Produto na proporção de 1:1, já vem dosado e fracionado em quantidades iguais (A e B) dentro da embalagem para facilitar homogeneização.

APLICAÇÃO

Antes de iniciar a aplicação do **DRYKOELASTIC** deve-se umedecer a superfície sem criar poças ou escorrimento. Dependendo da temperatura ambiente deverá umedecer constantemente a superfície antes da aplicação do **DRYKOELASTIC**.

Para aplicação do produto utilizar vassoura de pelo macia, trincha, pincel ou brocha retangular.

Com o substrato úmido, aplicar o produto em demãos cruzadas, em camadas uniformes e sem excessos, respeitando o intervalo de secagem de 4 a 6 horas entre as demãos, até atingir o consumo recomendado de 1,3 a 2,4 Kg/m².

Em lajes, reservatórios e piscinas, após a aplicação da primeira demão do **DRYKOELASTIC**, recomendamos reforçar os cantos, ralos e tubulações com a tela de poliéster **DRYKOTELA**.

Aplicar as demãos seguintes até atingir o consumo mínimo recomendado, se atentar ao cobrimento totalmente da tela de poliéster **DRYKOTELA**.

Misturar o produto a cada 15 minutos durante a aplicação para evitar sedimentação dos sólidos.

Antes da aplicação do **DRYKOELASTIC**, pode-se executar a aplicação do **DRYKOTEC 1100**, como estucamento para redução do consumo em substratos muito porosos e em estruturas enterradas sujeitas a lençóis freáticos.

TESTE DE ESTANQUEIDADE

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

PROTEÇÃO MECÂNICA

Quando necessário, recomendamos realizar proteção mecânica utilizando traço 1:3 e com **DRYKOFIX** na água de amassamento com espessura mínima de 3 cm ou o assentamento de revestimento sobre o produto com argamassa ACIII.

Na última demão do produto ainda úmido pode aspergir areia seca para melhor aderência da proteção mecânica ou assentamento do revestimento cerâmico.

RECOMENDAÇÕES

- Seguir escopo, detalhes e arremates conforme projeto.
- Recomendamos que nossos produtos sejam aplicados por profissionais treinados e especializados na atividade de impermeabilização.
- Em temperaturas próximas ou superiores a 30°C, umedecer a base com mais frequência e intensidade, o mesmo se aplica a áreas muito extensas, pois a possibilidade de evaporação da água é muito maior.
- Não aplicar sobre substrato seco, em hipótese alguma. Umedecer também o produto entre as demãos.
- Dias quentes, promover a hidratação do produto com água durante a cura.
- Cada demão do **DRYKOELASTIC** consome aproximadamente 0,6 kg/m².
- Recomenda-se a utilização de argamassa de proteção mecânica no piso para aplicação em reservatórios de água, devido aos serviços de limpeza que essas áreas estão sujeitas.
- No caso de assentamento do revestimento final sobre o impermeabilizante, utilizar argamassa colante AC III.
- Não utilizar em locais com pH menor que 6.
- Para teto de reservatório, utilizar o **DRYKOPUR TANQUE**, 1 kg/m².
- Em reservatório ou tanques, recomendamos realizar medição do pH antes do consumo humano ou de animais.
- Em tanques destinados a criação de peixes e correlatos, efetuar a leitura do PH da água e se necessário promover o ajuste antes da colocação dos peixes.
- Em tanques, reservatórios ou quaisquer outras áreas que ficarão em contato permanente com a água, deve ser feita a limpeza da superfície do produto lavando adequadamente para remoção de resíduos e enxaguando com abundância, não utilizar agressores químicos e mecânicos antes do primeiro enchimento.
- Não ultrapassar o tempo de 8 horas entre a aplicação do **DRYKOTEC 1100** e o **DRYKOELASTIC** para evitar delaminação.

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.

