

FICHA TÉCNICA

DRYKOTEC 5500PRO

Membrana de Polímero Acrílico com Cimento

DESCRIÇÃO

O **DRYKOTEC 5500 PRO** é um impermeabilizante bicomponente à base de cimento especial e resinas poliméricas acrílicas que se caracteriza em uma membrana flexível com grandes propriedades de aderência e impermeável a pressão hidrostática positiva.

DADOS TÉCNICOS - DRYKOTEC 5500 PRO *Atende a ABNT NBR 15.885 com cimento.*

 Ensaios	 Normas	 Parâmetros	 Resultados
Aderência	ABNT NBR 15.885	Mínimo 0,5 MPa	0,9 MPa
Absorção de Água	ABNT NBR 15.885	Máximo 12%	6%
Resistência Pressão Positiva	ABNT NBR 11.905	Mínimo 0,25 MPa	>0,25 MPa
Resistência à Estanqueidade	ABNT NBR 15.885	Mínimo 25 m.c.a	>25 m.c.a
Resistência à Tração na Ruptura	ABNT NBR 15.885	Mínimo 50N	64N
Alongamento na Ruptura	ABNT NBR 15.885	Mínimo 30%	32%
Temperatura de Aplicação	--	--	15 a 35°C
Intervalo entre Demãos	--	--	4 a 8 Horas
Tempo de uso da Mistura	--	--	40 Minutos
Cura Total		Ambientes Fechados	7 Dias
		Ambientes Abertos	5 Dias

NORMAS TÉCNICAS DE REFERÊNCIA

ABNT NBR 15.885 - Membrana de Polímero 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 impermeabilizante e polímeros.

ABNT NBR 11.905 - Argamassa polimérica para impermeabilização.

ABNT NBR 9575 - Impermeabilização Seleção e Projeto.

ABNT NBR 9574 - Execução de impermeabilização.

ONDE APLICAR

- Reservatórios e tanques de água;
- Áreas molháveis ou molhadas: cozinhas, banheiros e áreas de serviço;
- Terraços, sacadas e varandas sem exposição direta às intempéries;
- Áreas molháveis ou molhadas com sistema construtivo DRYWALL;
- Piscinas e espelhos d'água enterrados, com prévia aplicação do **DRYKOTEC 1100 PRO**.

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

VANTAGENS

- Fácil aplicação;
- Excelente desempenho de flexibilidade;
- Suporta pressão hidrostática positiva;
- Aderente sobre concreto, argamassa, alvenaria e placas de gesso acartonado (DRYWALL);
- Atóxico e não altera a potabilidade da água;
- Permite assentamento do revestimento cerâmico diretamente sobre o produto (AC-III);
- Auxilia na proteção de eflorescências.

EMBALAGEM

Caixa com 18kg.

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

ACABAMENTO

- Cinza

PALETE

- Palete com 64 caixas.

PALETE

- Áreas molháveis ou molhadas - 3 kg/m².
- Reservatórios e Piscinas enterradas – 4 kg/m².

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 **DRYKOTEC 5500 PRO** 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.

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).

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:**

- 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 enterrados 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.

APLICAÇÃO

Antes de iniciar a aplicação do **DRYKOTEC 5500 PRO** deve-se umedecer a superfície sem criar poças ou escorrimento. Dependendo da temperatura ambiente deverá umedecer constantemente a superfície antes da aplicação do **DRYKOTEC 5500 PRO**.

Para aplicação do produto utilizar vassoura de pelos macios, 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 8 horas entre as demãos, até atingir o consumo recomendado de 3 a 4 Kg/m².

Em áreas críticas como: meias canas (encontro piso x parede), fundo de reservatórios, juntas frias de concretagem, ralos e tubulações devem ser reforçados com a tela de poliéster **DRYKOTELA** malha 2x2 mm entre a primeira e segunda demão, se atentar no recobrindo totalmente a tela.

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

Antes da aplicação do **DRYKOTEC 5500 PRO** em piscinas ou em reservatórios enterrados, executar aplicação do **DRYKOTEC 1100 PRO** e reforço com tela de poliéster **DRYKOTELA** em toda a superfície do produto.

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 2 cm ou o assentamento de revestimento cerâmico 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.
- 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 demãos.
- Não recomendado para ambientes externos com exposição solar. Em dias quentes, promover a hidratação do produto com água durante a cura. **DRYKOTEC 5500 PRO** não possui resistência U.V.

- Não recomendamos o assentamento de revestimentos pesados, pedras naturais, revestimentos com juntas secas ou com espaçamentos menores que 3mm.
- Recomenda-se a utilização de argamassa de proteção mecânica no piso para aplicação em reservatórios de água, devido aos serviços de limpeza que estas áreas estão sujeitas.
- No caso de assentamento do revestimento final sobre o impermeabilizante, utilizar argamassa colante AC III.
- Não utilizar em locais com Potencial Hidrogeniônico (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.
- Não ultrapassar o tempo de 5 horas entre a aplicação do **DRYKOTEC 1100 PRO** e o **DRYKOTEC 5500 PRO** para evitar delaminação.
- 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.**

