

FICHA TÉCNICA

# DRYKOTEC 5500

Membrana de Polímero Acrílico com Cimento

## DESCRIÇÃO

O **DRYKOTEC 5500** 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 *Atende a ABNT NBR 15.885 com cimento.*

|  Ensaios |  Normas |  Parâmetros |  Resultados |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aderência                                                                                 | ABNT NBR 15.885                                                                          | Mínimo 0,5 MPa                                                                                | 0,9%                                                                                           |
| Absorção de Água                                                                          | ABNT NBR 15.885                                                                          | Máximo 12%                                                                                    | 6%                                                                                             |
| Resistência a Pressão Positiva                                                            | ABNT NBR 15.885                                                                          | 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%                                                                                    | 35%                                                                                            |
| 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                                                                                         |
| Cura Total                                                                                | --                                                                                       | 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**.

Para outras aplicações, consulte 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).

## PALETE

- Palete com 64 caixas.

## CONSUMO

- Áreas molháveis ou molhadas - 3 kg/m<sup>2</sup>.
- Reservatórios e Piscinas enterradas – 4 kg/m<sup>2</sup>.

## ACABAMENTO

- Cinza.

## 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 temperatura não superiores a 30°C.

## PREPARO DA SUPERFÍCIE

O substrato para aplicação do **DRYKOTEC 5500** 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 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**, 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**.

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/m<sup>2</sup>.

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

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

Antes da aplicação do **DRYKOTEC 5500** em piscinas ou em reservatórios enterrados, executar aplicação do **DRYKOTEC 1100** 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 2cm 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** não possui resistência U.V.
- Cada demão do **DRYKOTEC 5500**, consome aproximadamente 1 a 1,5 kg/m<sup>2</sup>.

- Não recomendamos o assentamento de revestimentos pesados, pedras naturais, revestimentos com juntas secas ou com espaçamentos menores que 3 mm.
- 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/m<sup>2</sup>.
- 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 4 horas entre a aplicação do **DRYKOTEC 1100** e o **DRYKOTEC 5500** 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](http://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.**

