

## FICHA TÉCNICA

# BARONECRYL 100K

## ADITIVO ACRÍLICO DE ALTO DESEMPENHO

### DESCRIÇÃO

BARONECRYL 100K é um aditivo especial a base de polímeros acrílicos para modificação e impermeabilização de membranas, argamassas e concretos.

### ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Áreas frias e varandas;
- Subsolos e garagens;
- Piscinas e poços de elevador;
- Lajes de cobertura.

### VANTAGENS

- Fácil aplicação;
- Aplicável para áreas internas e externas;
- Não reemulsiona;
- Elevada elasticidade para membranas;
- Aplicável a diversos sistemas cimentícios.

### PROPRIEDADES TÍPICAS

Características	Unidade	Valor	Observações
Densidade	g/cm <sup>3</sup>	0,98 a 1,00	
Aderência à tração	MPa	≥ 0,5	Como membrana elástica, revestimento polimérico e argamassa impermeável
Estanqueidade à pressão positiva	MPa	≥ 0,25	Como membrana elástica, revestimento polimérico e argamassa impermeável
Alongamento após ruptura	%	> 30%	Como membrana elástica, revestimento polimérico e argamassa impermeável
Estanqueidade à pressão negativa	MPa	> 0,10	Como revestimento polimérico e argamassa impermeável
Condição de aplicação	°C	8 - 35	Material, ar e substrato base

### PROCEDIMENTO DE APLICAÇÃO

#### *Preparo do Substrato:*

O substrato deve estar devidamente curado por 28 dias, previamente limpo e isento de qualquer tipo de substância que possa prejudicar a aderência de membranas ou argamassas aditivadas com BARONECRYL 100K.

Verificar previamente a existência de caimento mínimo de 2% em direção aos ralos, quando aplicável. Realizar imprimação do substrato com mistura de 1:2:3 (em volume) de BARONECRYL 100K, cimento CP-II e água, aguardando pelo menos 30 minutos de secagem para a próxima etapa.

#### *Aplicação:*

##### *Membrana Elástica:*

Em um balde limpo, misturar BARONECRYL 100K com cimento CP-II na proporção de 1:1 (em volume) com auxílio de misturador mecânico por 3 a 5 minutos. A aplicação deve ser feita com ajuda de trinchas, pinceis ou rolos em 4 demãos, respeitando o intervalo de 30 minutos entre camadas, e gerando uma espessura total de 1 a 1,5 mm. Realizar testes de estanqueidade após pelo menos 7 dias. É recomendado o reforço com o uso de tela de poliéster em rodapés e cantos vivos.

##### *Revestimento Polimérico:*

Verificar previamente a existência de caimento mínimo de 2% em direção aos ralos, quando aplicável. Em um balde limpo, realizar a mistura de 20kg de argamassa AC-I com 4 litros de BARONECRYL 100K com o auxílio de misturador mecânico e adicionar água livre até obter a trabalhabilidade necessária. A aplicação deve ser feita em uma única demão, com desempenadeira ou rodo, numa espessura de 3mm.

### **Argamassa Impermeável:**

Misturar 10L de aditivo BARONECRYL 100K a 50kg de cimento e 6 latas de areia média (aproximadamente 108L), formando uma argamassa de consistência homogênea. Aplicar e sarrafear com auxílio de régua metálica.

### **CONSUMO**

- Membrana elástica – 1kg/m<sup>2</sup> de BARONECRYL 100K (1mm de espessura);
- Revestimento polimérico – 1kg/m<sup>2</sup> para camadas de 3 mm de espessura;
- Argamassa impermeável – 0,9kg/m<sup>2</sup> para cada 1cm de espessura.

### **COMPOSIÇÃO**

Emulsão de polímeros acrílicos.

### **COR DO PRODUTO**

Branco.

### **EMBALAGEM**

- Baldes plásticos de 18kg.

### **LIMPEZA**

A limpeza dos equipamentos e materiais deverão ser feitas com água corrente.

### **VALIDADE E ARMAZENAMENTO**

12 meses com a embalagem fechada. Manter o produto em embalagens fechadas e originais. Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e arejado em temperatura ambiente sempre que possível (recomendado entre 15°C a 25°C).

### **SAÚDE E SEGURANÇA**

Para informações de segurança, consultar a respectiva ficha de informação de segurança de produto químico (FISPQ). Consulte nosso Departamento Técnico Comercial.

### **DESEMPENHO GRUPO BARONE**

As informações disponibilizadas neste documento são baseadas em testes laboratoriais e no conhecimento técnico e experiência do Grupo Barone, podendo variar conforme características de cada obra como temperatura, umidade etc.

Logo, a responsabilidade do Grupo Barone limita-se à qualidade do produto fornecido e dentro das especificações deste documento técnico.

A manipulação do produto fora das condições citadas neste documento por parte do cliente implicará em sua total responsabilidade por quaisquer danos e prejuízos ocorridos.