

FICHA TÉCNICA

BARONEFLEX 500

MEMBRANA POLIMÉRICA FLEXÍVEL PARA IMPERMEABILIZAÇÃO

DESCRIÇÃO

BARONEFLEX 500 é uma argamassa bicomponente modificada com resinas termoplástica, indicado para estruturas com movimentação e reservatórios de água potável com ou sem proteção mecânica.

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Estruturas com pressão de hidrostáticas positivas (reservatórios e piscinas);
- Substratos de cimentícios, alvenaria e gesso;
- Lajes de cobertura e outras estruturas com movimentação;
- Áreas frias, sacadas e floreiras;
- Estruturas em contato com água potável.

VANTAGENS

- Fácil aplicação, forma membrana contínua sem juntas;
- Aplicável em áreas internas e expostas ao sol;
- Excelente aderência e flexibilidade;
- Resiste movimentação de fissuras em estruturas previstas em normas Brasileiras;
- Produto atóxico, aplicável em áreas confinadas;
- Permite assentamento posterior de revestimentos como cerâmicas e porcelanatos.

PROPRIEDADES TÍPICAS

Características	Unidade	Valor	Observações
Densidade	g/cm ³	1,5 a 2,0	
Aderência a tração	MPa	>0,3	
Pot life (trabalhabilidade)	Min	40	A 23°C e 50% de umidade do ar
Resistência a pressão hidrostática	MPa	≥0,4	
Absorção de água	%	<10	
Ponteamento de fissuras estáticas	mm	>1	
Condição de aplicação	°C	8-35	Temperatura do ar, substrato e material
Tempo de cura	Horas	4 a 6	Entre demãos (a 23°C)
	Dias	7	Cura total

PROCEDIMENTO DE APLICAÇÃO

Preparo do Substrato:

O substrato deve estar limpo, íntegro, devidamente curado e sem qualquer tipo de irregularidade, sem qualquer tipo de substâncias que possa prejudicar a aderência do BARONEFLEX 500. Falhas e vazios em elementos estruturais devem ser reparados com BARONE GRAUTE TIX ou argamassa 1:3 (em volume) com água modificada com adesivo BARONE SUPERFIX (traço 1:2).

Antes da aplicação do revestimento, o substrato deve ser pré-umedecido, porém sem empoçamentos.

Aplicação:

Disponer o componente A em um recipiente adequado para, em seguida, adicionar o componente B aos poucos, misturando continuamente por pelo menos 3 minutos com misturadores mecânicos com haste metálica até obter uma consistência plástica e sem grumos.

BARONEFLEX 500 pode ser aplicado projetado ou com uso de trincha e desempenadeira em demãos cruzadas. Pode-se aplicar telas de reforço de poliéster revestida (resinada) em juntas e encontros com maior movimentação ou conforme projeto.

O intervalo entre demãos é de 4 a 6 horas (a 23°C) e o período para cura total é de 7 dias (para realização de testes de estanqueidade por pelo menos 3 dias).

No caso de áreas frias, lajes de cobertura ou áreas com caimento necessário, realizar, após a impermeabilização, uma regularização com argamassa 1:3 (em volume) com água modificada com adesivo **BARONE SUPERFIX** (traço 1:2 em volume).

ATENÇÃO

- Aplicações de chapisco e proteção mecânica são possíveis sobre **BARONEFLEX 500**;
- Sistema não recomendado para contato com água ou líquidos quentes;
- Recomenda-se a realização de proteção mecânica acima da membrana impermeabilizante em caso de estruturas com revestimentos com juntas secas ou pedras vulcânicas;
- No caso de reservatórios enterrados, aplicar 3kg/m² de **BARONEPLUS 100**, aguardando intervalos de 4 a 6 horas para aplicação de subsequentes 3kg/m² de **BARONEFLEX 500** (sistema composto).

CONSUMO

- 3,0 kg/m² (6m²/caixa) – locais com umidade como áreas frias, sacadas e floreiras;
- 4,5 kg/m² (4m²/caixa) – contato permanente com água como piscinas e reservatórios elevados;
- 3,0 kg/m² de Baroneflex 500 + 3,0 kg/m² de Baroneplus 100 – Reservatórios enterrados.

COMPOSIÇÃO

- Componente A - resina elastomérica;
- Componente B - cimento, areia, aditivos.

COR DO PRODUTO

- Componente A - Branco;
- Componente B - Cinza.

EMBALAGEM

- Caixa de 18kg – Componente A + B.

LIMPEZA

A limpeza dos equipamentos e materiais deverão ser feitas com o uso de água.

VALIDADE E ARMAZENAMENTO

12 meses com a embalagem fechada. Manter 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 a 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.