

## FICHA TÉCNICA

# BARONEPUR ECO

## MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE BASE POLIURETANO

### DESCRIÇÃO

**BARONEPUR ECO** é uma membrana elástica à base de poliuretano vegetal bicomponente, com alto teor de sólidos e moldada in loco, indicada para impermeabilização e proteção de estruturas e coberturas de concreto.

### ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Reservatórios de água potável;
- Calhas, canais e dutos;
- Terraços, floreiras e sacadas;
- Cobertras e proteção de estruturas;
- Estações de tratamento de água e esgoto.

### VANTAGENS

- Fácil aplicação, membrana moldada no local sem juntas;
- Atende a requisitos normativos de potabilidade (NBR 12170);
- Excelentes propriedades mecânicas como membrana base PU (NBR 15487);
- Aumenta durabilidade do concreto (forma camada de proteção contra agentes agressivos);
- Apresenta resistência a raízes;
- Produto isento de solventes e VOCs (aplicável em reservatórios e locais confinados).

### PROPRIEDADES TÍPICAS

Características	Unidade	Valor	Observações
Densidade	g/cm <sup>3</sup>	1,35 a 1,45	
Proporção de mistura			4,3 : 1 (A:B em peso)
Aderência a tração	MPa	> 1,0	Conforme NBR 15487
Dureza Shore A		75	Conforme NBR 15487
alongamento até a ruptura	%	> 100	Conforme NBR 15487
Resistência ao rasgo	kN/m	>2,0	Conforme NBR 15487
Flexibilidade após envelhecimento acelerado		Aprovado	Sem ocorrência de fissuras
Rsistência à temperatura	°C	-30° a +80°	Após curado
Temperatura de aplicação	°C	8° a 40°	Sempre a +3°C acima do ponto de orvalho
Umidade do substrato para aplicação	%	< 4	
Tempo de trabalhabilidade	Min	50	A 23°C e 50% de umidade do ar
Tempo de cura	Horas	12 a 24	Entre demãos
	Dias	5	Cura total

### PROCEDIMENTO DE APLICAÇÃO

#### Preparo do Substrato:

O substrato deve estar íntegro, seco e livre de qualquer tipo de materiais que possam prejudicar a aderência de **BARONEPUR ECO**. A umidade superficial do substrato deve verificada antes do início da aplicação, devem estar abaixo de 4% (aferido com ferramentas como medidores digitais ou conforme teste de filme de polietileno ASTM D4263).

#### Aplicação do Primer:

O substrato pode ser imprimado diretamente com o **BARONEPUR ECO** aplicado como scratch coat (raspado) com auxílio de desempenadeira metálica ou aplicado o primer epóxi **BARONE PRIMER EP** ou **EPOX PR 200** com auxílio de rolo de lã de pelo curto. Aguardar um período de 8 horas (temperatura referente a local a 23°C) para proceder com a próxima etapa.

#### Aplicação do Revestimento:

**BARONEPUR ECO** é um produto bicomponente e, portanto, recomenda-se pré-homogeneizar os componentes em suas respectivas embalagens antes de misturá-los.

Com auxílio de misturador de haste metálica, adicionar o Componente B ao Componente A, homogeneizando por pelo menos 3 minutos. Recomenda-se ainda adicionar a mistura num novo balde limpo, de forma a evitar rastros de componentes mal misturados e problemas de endurecimento.

Aplicar o revestimento **BARONEPUR ECO** com auxílio de rolo de pintura, trincha, brocha ou equipamento de projeção. Em cantos vivos e quinas recomenda-se uma demão adicional de reforço com o mesmo produto ou ainda utilizando telas de poliéster entre demãos.

Aguardar o período de 12 a 24 horas entre demãos (à 23°C), de forma que a demão anterior esteja livre de "tack". O sistema poderá receber tráfego leve após 24 horas e, após 48h, é possível realização de testes de estanqueidade.

### ATENÇÃO

- Em caso de contato de água com demão ainda fresca de produto, ou em caso de intervalo longo demais entre demãos (após 1 dia), recomenda-se o lixamento da superfície (disco de grão 60) para depois retomar a aplicação de demãos;
- Em caso de assentamento de revestimentos cerâmicos ou outras situações que demandem aderência, pode-se aspergir agregado de quartzo com diâmetro de 0,5-1,2mm (com consumo de 1kg/m<sup>2</sup>) imediatamente sobre a última demão de **BARONEPUR ECO** enquanto a mesma estiver seca;
- **BARONEPUR ECO** pode ter sua cor alterada devido a exposição direta a raios UV que, entretanto, não altera as demais propriedades do produto;
- O revestimento, apesar de impermeável e aderente ao substrato, apresenta limitações quando utilizado em estruturas sujeitas a pressão negativa. Sistemas adequados de barreira de vapor devem ser previstos em projeto.

### CONSUMO

- 2,0 kg/m para proteção química e substratos estáticos com pouca movimentação;
- 3,0 kg/m para reservatórios e estruturas com movimentação e grande pressão hidrostática.

### COMPOSIÇÃO

Poliretano vegetal.

### COR DO PRODUTO

Componente A: Cinza;

Componente B: Amarelo.

### EMBALAGEM

• Kit de 17,5kg – Comp. A (Balde de 14,2kg) + Comp. B (Bombona de 3,3kg).

### LIMPEZA

Os materiais utilizados deveram ser limpos com solventes, no entanto se o produto estiver seco há a necessidade de retirar mecanicamente.

### 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.