

FICHA TÉCNICA

BARONECOAT PU

MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE BASE POLIURETANO

BARONECOAT PU

É uma membrana elástica bicomponente 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;
- Lajes de cobertura;
- 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 ³	1,35 a 1,4	
Proporção de mistura			5:1 (A:B em peso)
Aderência a tração	Mpa	>1,0	Conforme NBR 15487
Dureza Shore A		70	Conforme NBR 15487
Alongamento até a ruptura	%	>50,0	Conforme NBR 15487
Resistência ao rasgo	kN/m	2,0	Conforme NBR 15487
Flexibilidade após envelhecimento acelerado		Aprovado	Sem ocorrência de fissuras
Resistência à temperatura	°C	-30° a +80°	Após curado
Temperatura de aplicação	°C	8° a 40°	Sempre +3°C acima do ponto de orvalho
Umidade do substrato para aplicação	%	<4%	
Pot life	Min	50	a 23°C e 50% de umidade do ar
Tempo de cura	Horas	4 a 6	Entre demãos
	Dias	5	Cura total

Informações baseadas em testes laboratoriais, podendo variar conforme características de cada obra como temperatura, umidade, porosidade do substrato, etc.

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 Baronecoat PU. 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 de Primer:

O substrato pode ser imprimado diretamente com o Baronecoat PU aplicado como scratch coat com auxílio de desempenadeira metálica ou aplicado o primer epóxi BARONE PRIMER EP com auxílio de rolo de lã de pelo curto. Aguardar um período de 12 horas (temperatura referente a local a 20°C) para proceder com a próxima etapa.

Aplicação do Revestimento:

Baronecoat PU 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 BARONECOAT PU com auxílio de rolo de pintura, trincha, brocha ou equipamento de projeção airless. 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 4 a 6 horas entre demãos (à 20°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 1 a 2kg/m²) imediatamente sobre a última demão de Baronecoat PU enquanto a mesma estiver seca.
- Barone Coat PU pode ter sua cor alterada devido a exposição direta a raios UV que, entretanto, não alteram 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.

LIMPEZA

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

CONSUMO

- 2,0 kg/m² para proteção química e substratos estáticos com pouca movimentação
- 3,0 kg/m² para reservatórios e estruturas com movimentação e grande pressão hidrostática.

COMPOSIÇÃO

Poliuretano.

COR

Cinza.

EMBALAGEM

Kit de 4,2kg – Comp. A (Galão de 3,5kg) + Comp. B (Frasco com 0,7kg). Fornecido em caixas com 3 kits (12,6kg).

VALIDADE

12 meses com a embalagem fechada.

ARMAZENAMENTO

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 30°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 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.

Rua Odorico Medes, 308 - Mooca
CEP 03106030 - SÃO PAULO - SP
Fone: (11) 2344 - 2222