

FICHA TÉCNICA

BAUMERK REPAMERK 301

ARGAMASSA E REVESTIMENTO MINERAL PARA REFORÇO E PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS

DESCRIÇÃO

BAUMERK REPAMERK 301 é um produto monocomponente à base de cimento Portland, aditivos especiais e fibras que possui elevada resistência e não apresenta retração. Após a mistura com água forma uma argamassa tixotópica indicada para reparos estruturais ou revestimento de proteção em estruturas de concreto.

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Reparo de falhas e fissuras sem movimentação;
- Estações de tratamento de água e esgoto;
- Estruturas apoiadas ou enterradas;
- Locais com tráfego leve ou médio;
- Reparar os furos de tirantes.

VANTAGENS

- Não apresenta retração;
- Permite aplicações de até 40mm em camada única;
- Excelente aderência ao concreto armado;
- Elevada resistência à compressão;
- Revestimento Impermeável;
- Resistente a cloretos, sulfatos e óleos.

PROPRIEDADES TÍPICAS

Características	Valor	Unidade	Observação
Densidade	2,25±0,1	g/cm ³	
Aderência ao concreto	>2,0	N/mm ²	28 dias
Resistência a compressão	>2,0	N/mm ²	1 dia
Resistência a compressão	>7,0	N/mm ²	28 dias
Modulo de Elasticidade	>20000	N/mm ²	28 dias
Temperatura de operação	-20 a +400	°C	
Temperatura de aplicação	+5 a +35	°C	
Tempo de trabalhabilidade	30	Minutos	
Trafego de pedestres	24	Horas	
Tempo de cura total	28	Dias	

PROCEDIMENTO DE APLICAÇÃO

Preparo do Substrato:

O substrato deve estar íntegro, curado, umedecido e livre de qualquer tipo de material que possa prejudicar a aderência BAUMERK REPAMERK 301 como sujeira, pó, tintas entre outros. Os vazamentos deveram estar tamponados utilizando o BAUMERK WATERSHOCK.

Aplicação:

A mistura será realizada com 25 kg (1 saco) de BAUMERK REPAMERK 301 e no máximo 4 litros de água. Utilizar um misturador elétrico em velocidade baixa por 3 a 4 minutos para homogeneizar o produto. Aplicar com a mão utilizando desempenadeira ou spray. A espessura da camada devera ter 10 a 40 mm, podendo aplicar a segunda camada após 24 horas. Se necessário uma superfície lisa, aplicar água para realizar acabamento com desempenadeira.

Após a aplicação, proteger do vento, chuva e tráfego durante as 24 horas e realizar cura úmida por pelo menos 3 dias.

CONSUMO

Aproximadamente 1,92kg/m²/mm.

COMPOSIÇÃO

Revestimento mineral e polimérico.

COR DO PRODUTO

Cinza.

EMBALAGEM

· Sacos de 25 kg.

LIMPEZA

Os materiais utilizados deverão ser limpos em água corrente, 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.