

BAUMERK CRYSTAL 25

ARGAMASSA PARA REPARO E PINTURA IMPERMEABILIZANTE POR CRISTALIZAÇÃO

DESCRIÇÃO

BAUMERK CRYSTAL 25 é uma argamassa monocomponente cristalizante para reparos e impermeabilização de estruturas de concreto, na forma de pintura ou argamassa tixotrópica. Forma cristais insolúveis dentro dos poros do concreto, garantindo proteção permanente.

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Estruturas novas ou existentes;
- Túneis e outras obras de infraestrutura;
- Estações de tratamento (água e esgoto);
- Piscinas e reservatórios de concreto;
- Fundações, poços de elevador e paredes de contenção.

VANTAGENS

- ✓ Sistema permanente (incorporado ao concreto);
- ✓ Resistente a pressões de água negativa e positiva;
- ✓ Proteger o concreto contra a corrosão;
- ✓ Pintura aberta a difusão de vapor (não forma bolhas);
- ✓ Resistência química (pH 3 a 11 permanente e 2 a 12 temporário);
- ✓ Produto atóxico, podendo ser utilizado em tanques de água;
- ✓ Aumento de resistência a efeitos de carbonatação, ataque de sulfatos e penetração de cloretos.

PROPRIEDADES TÍPICAS

CARACTERÍSTICAS	VALOR
Aderência à tração	> 1,0 MPa
Absorção de água	< 0,1 kg/m ² .h ^{0,5}
Resistência à temperatura	- 20 a + 80 °C
Tempo de trabalhabilidade	20 min
Condições para cura (Entre demãos)	3 a 6 horas
Condições para cura (Para enchimento de tanques)	1 dia
Condições para cura (Cura úmida)	3 vezes, por 5 dias
Temperatura de aplicação (Material, ar e substrato)	5 a 35°C

As condições mencionadas são referentes a testes realizados em temperatura de 25°C e umidade relativa de 50%. Variações de temperatura e umidade em obra podem afetar as propriedades finais do produto.

PROCEDIMENTO DE APLICAÇÃO

1. PREPARO DO SUBSTRATO

O substrato deve estar íntegro (sem a presença de rachaduras e segregações), limpo e livre de qualquer tipo de materiais que possam prejudicar a aderência do **BAUMERK CRYSTAL 25**. Eventuais fissuras devem ser abertas através de escarificação, formando um berço de 2,5x2,5 cm.

2. APLICAÇÃO

Pintura Impermeável:

Misturar um saco de 20 kg de **BAUMERK CRYSTAL 25** com 5-6 litros de água (3 partes de **BAUMERK CRYSTAL 25** : 1 parte de água em volume) durante 3 a 5 minutos utilizando misturador mecânico até atingir uma consistência homogênea. Não dosar mais material que não possa ser aplicado dentro do tempo de trabalhabilidade (20 minutos a 25°C). Aplicar o produto com auxílio de trincha em 2 demãos de 0,8kg/m² cada, respeitando o período de 3 a 6 horas entre demãos. Aguardar 1 hora para em seguida curar o revestimento cimentício com molhagens 3 vezes ao dia por 5 dias. Pode-se também, após a cura do primeiro dia, encher o tanque com água para garantir o contato do produto com água e ativar as reações de cristalização.

Argamassa tipo dry pack:

Com os berços devidamente escarificados e limpos, misturar um saco de 20kg de **BAUMERK CRYSTAL 25** para 4,5 litros de água (4,5 partes de **BAUMERK CRYSTAL 25**: 1 parte de água em volume) com auxílio de misturador mecânico para obtenção de argamassa homogênea. Umedecer o berço com auxílio de trincha (saturada superfície seca) para em seguida aplicar manualmente a argamassa de preenchimento. Como sistema de reparo para estrutura recomenda-se na sequência proceder com a aplicação do **BAUMERK CRYSTAL 25** na forma de pintura sobre o reparo e sobre o restante da área a ser impermeabilizada.

CONSUMO

Aplicação por pintura: 2x0,8kg/m² (aplicado em duas demãos);
Aplicação por Dry Pack: 1500kg/m³.

COMPOSIÇÃO

Cimento, pó e aditivos.

COR

Cinza.

EMBALAGEM

BAUMERK CRYSTAL 25 é fornecido em sacos de 20kg.

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.