

## BAUMERK CRYSTAL PW 25

### ADITIVO CRISTALIZANTE PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE CONCRETO

#### DESCRIÇÃO

**BAUMERK CRYSTAL PW 25** é um aditivo especial para impermeabilização por cristalização, que reage com a umidade do concreto para formar estruturas insolúveis nos poros e vazios capilares garantindo proteção contra penetração de água e agentes agressivos de forma permanente

#### ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Fundações e porões;
- Túneis e barragens;
- Concreto pré-moldado;
- Reservatórios de água potável;
- Estações de tratamento de esgoto;
- Estações de tratamento de água;
- Piscinas;
- Poços de elevador;
- Lajes de subsolo.

#### VANTAGENS

- ✓ Protege o concreto contra a pressão negativa e positiva da água;
- ✓ Melhora a colmatação de fissuras estáticas de até 0,4mm;
- ✓ Não altera as propriedades do concreto fresco (trabalhabilidade, resistência, etc);
- ✓ Proteção permanente através da formação de cristais insolúveis nas fissuras capilares;
- ✓ Pode ser usado com segurança em reservatórios de água;
- ✓ Sistema aberto a difusão de vapor, permitindo a respiração do concreto;
- ✓ Fácil preparação e aplicação;
- ✓ Aumento de resistência a efeitos de carbonatação, ataque de sulfatos e penetração de cloretos;
- ✓ Ótima resistência química em faixas de pH entre 3 e 11;
- ✓ Produto atóxico, isento de solventes.

#### PROCEDIMENTO DE APLICAÇÃO

##### 1. ADIÇÃO EM ESTEIRA DE DOSAGEM:

Recomenda-se aplicação de **BAUMERK CRYSTAL PW 25** junto a outros agregados secos como areia e britas na usina.

##### 2. ADIÇÃO EM CENTRAL DE MISTURA:

Recomenda-se a preparação de argamassa na proporção de 1:0,7 em peso (**BAUMERK CRYSTAL PW 25**: água), a qual deve ser adicionada ao caminhão betoneira já com os demais componentes do concreto adicionados no balão, devendo-se misturar os componentes por mais de 5 minutos. Atentar par ao controle de água de amassamento já utilizada antes da pasta cristalizante, evitando excedente de água na betoneira.

#### CONSUMO

**BAUMERK CRYSTAL PW 25** é adicionado na proporção de 0,7 até 2,0% da massa de cimento da mistura. Consultar o Departamento Técnico Barone para suporte na determinação da dosagem ideal.

#### COMPOSIÇÃO

Pó.

**COR**

Cinza.

**EMBALAGEM**

**BAUMERK CRYSTAL PW 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.