

## FICHA TÉCNICA

# BAUMERK CRYSTAL PW 25 - ADMIX

## ADITIVO CRISTALIZANTE PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE CONCRETO

### DESCRIÇÃO

**CRYSTAL PW 25 ADMIX** é um aditivo especial para impermeabilização do concreto 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.

### BENEFÍCIOS

- . Protege o concreto contra a pressão negativa e positiva da água.
- . Melhora a colmatação de fissuras estáticas de até 0,4mm.
- . Não altera 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 contra efeitos agressivos de carbonatação e penetração de cloretos.
- . Ótima resistência química em faixas de pH entre 3 e 11.
- . Produto atóxico, isento de solventes.

### CONSUMO

**CRYSTAL PW 25 - ADMIX** é adicionado na proporção de 0,8 até 1,0% da massa de cimento da mistura. Consultar o Departamento Técnico Barone para suporte na determinação da dosagem ideal.

### PROCEDIMENTOS DE APLICAÇÃO

Adição em Esteira de Dosagem: Recomenda-se aplicação de **CRYSTAL PW 25 - ADMIX** junto a outros agregados secos como areia e britas na usina.

Adição em Central de Mistura: Recomenda-se a preparação de argamassa na proporção de 1:0,7 em peso (**CRYSTAL PW 25 - ADMIX**: 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 5 minutos. Atentar para o controle de água de amassamento já utilizada antes da pasta cristalizante, evitando excedente de água na betoneira.

## COMPOSIÇÃO

Pó

## COR

Cinza

## EMBALAGEM

12 meses após a data de fabricação, na embalagem original, fechada.

## ARMAZENAMENTO

Manter o produto em embalagens fechadas e originais. Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e arejado.

## ATENÇÃO

. Recomenda-se testes laboratoriais antes da aplicação do aditivo em obra. **CRYSTAL PW 25 - ADMIX** é idealmente utilizado em concretos com relação água/cimento (a/c)  $\leq 0,55$  e aplicado em concretagens sob temperatura entre 5 à 35°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 e 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.