

FICHA TÉCNICA

BAUMERK CRYSTAL PW 25 - ADMIX

ADITIVO CRISTALIZANTE PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE CONCRETO

DESCRIÇÃO

CRYSTAL PW 25 - ADMIX 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 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 .

PROPRIEDADES TÍPICAS

PROCEDIMENTO 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.

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.

CONSUMO

Subtítulo

CRYSTAL PW 25 - ADMIX 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 DO PRODUTO

Cinza.

EMBALAGEM

- . Sacos de 25kg.

LIMPEZA

A limpeza dos equipamentos e materiais deverão ser feitas com o uso de água. Em caso de endurecimento do material em ferramentas, o mesmo deverá ser removido 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.