

CQ SEAL ADMIX

Aditivo Cristalizante para Impermeabilização e Autocristalização do Concreto

Emissão: 11/02/2025
Página: 1 de 3

CQ Seal Admix é um aditivo em pó para impermeabilização por cristalização integral, adicionado ao traço do concreto durante a sua produção. CQ Seal Admix reage com a umidade do concreto fresco interagindo com os produtos de hidratação do cimento formando uma estrutura cristalina e insolúvel que preenche os poros e capilares da microestrutura do concreto de maneira permanente bloqueando passagem de água. CQ Seal Admix contribui com a durabilidade da estrutura de concreto armado, pois uma vez que reduz a permeabilidade, inibi a penetração de sulfatos, cloretos e mantém a passivação da armadura.

PRINCIPAIS VANTAGENS

- Reduz ou elimina a permeabilidade ao concreto;
- Resiste a elevadas pressões hidrostáticas positivas e negativas;
- Aumenta a durabilidade do concreto;
- Aumenta a resistência do concreto a substâncias agressivas;
- Permite a passagem de vapor ao concreto;
- Sem efeitos negativos na resistência à compressão;
- Produto em pó de fácil manipulação e dosagem;
- Não altera a potabilidade da água;
- Zero VOC por ser um produto em pó, sem compostos orgânicos voláteis;
- Atende ASTM C494-S aditivo químico para concreto;
- Cicatriza fissuras estáticas $\leq 0,4\text{mm}$;
- Utilizado em estruturas no conceito concreto estanque.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

- Reservatórios;
- Estações de tratamento de água e efluente;
- Estruturas hidráulicas, canais, contenções de cheias;
- Barragens;
- Piscinas;
- Fundações;
- Laje de subpressão;
- Cortinas de contenção e parede diafragma;
- Subsolos;
- Silos.



(47) 3334-2435

Rua Alfonso Koch, 55 - Testo Central,
Pomerode - SC, 89356-170Empresa
certificada:Gestão da
QualidadeGestão
Ambiental

CQ SEAL ADMIX

Aditivo Cristalizante para Impermeabilização e Autocristalização do Concreto

Emissão: 11/02/2025

Página: 2 de 3

Dados Técnicos

Função	Redutor de permeabilidade cristalizante
Tipo do produto	Argamassa cristalizante em pó por adição no concreto para bloqueio de água na porosidade
Aspecto	Pó cinza
pH	Alcalino
Penetração de água sob pressão NBR 10.787	Redução de 55 a 70% dependendo do traço e pressão exercida.

**Embalagem
Comercializada**

Sacos de 10 kg.

CONSUMO APROXIMADO

A dosagem mínima é de 1,0% sobre o peso do cimento;

Consumo mínimo 3,0 kg/m³ de concreto.**MODO DE APLICAÇÃO**

Na central de concreto: Após adição da água inicial e aditivos, adicionar CQ Seal Admix junto com os agregados, areia e cimento. A sequência de adição pode variar, desde que garanta a boa distribuição e homogeneidade do produto no concreto.

Na obra: Adicione CQ Seal Admix sem a diluição do material, misture no concreto com tempo entre 5 a 10 minutos para eficiente homogeneização antes do lançamento.

CURA

Recomenda realizar cura com pulverização de água logo após desforma, durante 3 dias. Dependendo do tipo da estrutura, pode utilizar agente de cura da linha CQ Curamix.

ARMAZENAMENTO E VALIDADE

Armazenamento: Preferencialmente em local seco e arejado, acondicionado sob pallet para não ter contato com umidade do piso.

Validade: Produto válido por 12 meses após a data de fabricação em embalagem lacrada.

PRECAUÇÕES, TRANSPORTE E SEGURANÇA

Produto classificado como transporte não perigoso.

Produto não inflamável e não explosivo.

- Utilizar EPI's apropriados: apenas para manipulação do concreto;
- Não ingerir, evitar o contato prolongado com a pele e com os olhos;

 (47) 3334-2435 Rua Alfonso Koch, 55 - Testo Central,
Pomerode - SC, 89356-170Empresa
certificada:

CQ SEAL ADMIX

Aditivo Cristalizante para Impermeabilização e Autocristalização do Concreto

Emissão: 11/02/2025
Página: 3 de 3

- Não beber, comer ou fumar durante o manuseio. Lavar as mãos antes de uma pausa e depois do trabalho.

RECOMENDAÇÕES ESPECIAIS:

Durante a dosagem, a temperatura ambiente deve ser $>4^{\circ}\text{C}$.

A maioria das dosagens de concreto aditivado com CQ Seal Adimix não sofrem alterações com tempo de pega e resistência, todavia, recomenda teste preliminares. Caso necessário, ajustar o traço com aditivo plastificante a depender da composição do cimento utilizado.

DESEMPENHO DO PRODUTO

Nota: As informações contidas nesta ficha técnica estão baseadas em provas de laboratório cuidadosamente controlados. Possíveis variações podem ocorrer dentro dos limites estipulados. Recomendamos testes preliminares nas suas condições específicas para possíveis ajustes, se necessário, consulte o nosso departamento técnico. O desempenho do produto que V. S(a) tem em mãos, depende das condições ideais de utilização, tais como: condições climáticas, conhecimento técnico e prático na aplicação e etc. Este boletim é meramente orientativo e não deve ser considerado como garantia ou especificação de qualidade. O consumidor deve observar os procedimentos e normas vigentes perante o Código de Defesa do Consumidor. Edição 02/2026 - Esta ficha técnica substitui a anterior.

Para mais informações, consultar a FDS do produto.