

CQ COMPENSER

Aditivo Compensador de Retração para Concreto

Emissão: 28/01/2026

Página: 1 de 3

CQ Compenser é um aditivo em pó, multifuncional, composto por óxido de cálcio supercalcinado, termicamente tratado, com seleção de grânulos, especialmente desenvolvido para produção de piso e pavimentos em concretos de cimento Portland. CQ Compenser tem a função de controlar a retração na preparação de concretos sem fissuras promovendo para piso industrial maior durabilidade e dimensão de placas sem juntas (Jointless). Seu desempenho consiste na estabilidade volumétrica controlada, com modulação inicial de expansão, contrapondo a retração em longo prazo. Sua formulação é elaborada com matérias-primas inorgânicas, isento de cloretos, sulfoaluminato e outras substâncias nocivas ao concreto.

PRINCIPAIS VANTAGENS

- Reduz a permeabilidade ao concreto;
- Controla a expansão e retração do concreto, eliminando fissuração;
- Proporciona dimensões de grandes vãos em placas de piso industrial sem juntas;
- Possibilita redução de abertura das juntas;
- Aumenta a durabilidade do concreto;
- Processo de expansão sem a formação de etringita;
- Aumenta a resistência do concreto a substâncias agressivas;
- Permite a passagem de vapor ao concreto;
- Sem efeitos negativos na resistência à compressão;
- Não causa perda de abatimento e permite uso com outros aditivos;
- Não altera as características do concreto fresco;
- Produto em pó de fácil manipulação e dosagem;
- Zero VOC por ser um produto em pó, sem compostos orgânicos voláteis.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

- Piso industrial;
- Pavimento rígido de concreto;
- Pavimento urbano de concreto;
- Laje de subpressão;
- Estruturas de subsolo;
- Parede de concreto;
- Pré-moldados;
- Utilizado como complemento no traço para estruturas de conceito concreto estanque.



(47) 3334-2435

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

CQ COMPENSER

Aditivo Compensador de Retração para Concreto

Emissão: 28/01/2026
Página: 2 de 3**Datos Técnicos**

Função	Controlador de retração
Base química	Óxido de cálcio
Aspecto	Pó cinza bege
pH	~12,0
Massa volumétrica (estado sólido)	~1,0 – 1,4 g/cm ³
Teor de cloretos	Isento de cloretos
Normas	- Atende aos requisitos da NBR 11.768/2019 "Aditivos químicos para concreto de cimento Portland – Requisitos", nos tipos: Parte 1 Compensador de Retração; - Testado pela ABNT NBR 16.834/2020 Concreto Determinação de Variação Dimensional (retração ou expansão linear);

Embalagem Comercializada

Sacos de 10 Kg

MODO DE APLICAÇÃO

Adicione CQ Compenser sem a diluição do material. Pode ser adicionado junto com os agregados na central de dosagem ou diretamente na obra. Misture no concreto com tempo entre 5 a 10 minutos para eficiente homogeneização antes do lançamento.

A maioria de dosagens de concreto aditivado com CQ Compenser, não sofrem alterações com tempo de pega e resistência, todavia recomenda-se testes preliminares.

Cura

Recomenda-se realizar cura do concreto, utilizando linha CQ Curamix.

CONSUMO

As dosagens variam de 2,5 a 3,5% sobre o peso do cimento.

ARMAZENAMENTO E VALIDADE

Armazenamento: Preferencialmente em local seco e arejado, acondicionado sob pallet para não ter contato com umidade do piso. Empilhamento máximo de 4 embalagens.

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



(47) 3334-2435

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

CQ COMPENSER

Aditivo Compensador de Retração para Concreto

Emissão: 28/01/2026
Página: 3 de 3**PRECAUÇÕES, TRANSPORTE E SEGURANÇA**

Produto classificado como transporte não perigoso.

Produto classificado como corrosivo.

Produto não inflamável e não explosivo.

- Utilizar EPI's apropriados: luvas, botas impermeáveis, óculos de segurança química;
- Não ingerir, evitar o contato prolongado com a pele e com os olhos;
- Não beber, comer ou fumar durante o manuseio. Lavar as mãos antes de uma pausa e depois do trabalho.

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 01/2026 – Esta ficha técnica substitui a anterior.

Para mais informações, consultar a FDS do produto.



(47) 3334-2435

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