

EUCON CONEX CR

Aditivo compensador de retração para concreto

DESCRIÇÃO

É um aditivo pó, multifuncional, composto por óxido de cálcio termicamente tratado, com seleção de grânulos, especialmente desenvolvido para produção de piso e parede em concretos de cimento Portland com os mais distintos tipos de cimento que dispostos no Brasil. **EUCON CONEX CR** tem a função de controle absoluto de retração para preparação de concretos sem fissuras promovendo para piso industrial maior durabilidade e dimensão de placas sem juntas (Jointless). Sua formulação consiste de matérias primas inorgânicas, isento de cloretos, sulfoaluminato e outras substancias danosas ao concreto. Utilizado em obras em concretos estruturais de alto desempenho e estabilidade volumétrica controlada, com modulação de micro expansão inicial e praticamente sem retração ao longo do prazo, promovendo a estrutura ausência de alterações volumétricas e efeitos relacionados.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICA	EUCON CONEX CR
Base química	Óxido de Cálcio
Aspecto	Pó
Cor	Cinza bege
Massa volumétrica aparente (estado solido)	~ 1,0 – 1,4 g/cm ³
pH	pH ~12,0
Teor de cloretos	Não contém adição de cloretos

NORMAS

- **EUCON CONEX CR** atende aos requisitos da NBR 11.768/2019, “Aditivos químicos para concreto de cimento Portland – Requisitos”, nos tipos: Parte 1 Compensador de Retração
- **EUCON CONEX CR** é testado pelos seguintes métodos normativos:
 - ABNT NBR 16.834/2020 Concreto – Determinação de Variação Dimensional (retração ou expansão linear);
 - ASTM C157 – *Standart Test Method for Lenght Change of Hardened Cement Mortar and Concrete*

VANTAGENS

- Aditivo multifuncional pois minimiza a retração, bloqueia permeabilidade de água e promove ganhos de resistência mecânica;
- Controle volumétrico de retração eliminando trincas e fissuras;
- Aumento da durabilidade do concreto;
- Proporciona dimensões de grande vãos em placas de piso industrial sem juntas;
- Resistente aos ataques químicos;
- Melhora acabamento da superfície do piso e parede de concreto inclusive quinas de 90°;
- Processo de expansão sem a formação por etringita;
- Não causa perda de abatimento e permite uso com outros aditivos;
- Não altera as características do concreto fresco como exemplo o tempo de pega e ar incorporado;
- Não tem efeitos adversos sobre a resistência a compressão;
- Compatível com cimentos Portland de diversas regiões do Brasil;
- Possibilita redução de abertura das juntas;
- Simples aplicação em centrais de concreto, pré-moldados e obras;
- Aumento de estanqueidade em reservatório e estruturas hidráulicas pois necessitam de baixo índice de fissuração

UTILIZAÇÃO

O **EUCON CONEX CR** permite produzir concretos para os mais diversos requisitos, seu melhor benefício é obtido quando utilizado em:

- Pisos de concreto em obras industriais, armazém;
- Pavimento rígido de concreto em obras viárias;
- Capeamento;
- Laje de concreto;
- Laje de subpressão e paredes diafragmas em subsolos;
- Paredes de concreto moldado *in loco* com alta fluidez;
- Reservatórios, estruturas hidráulicas por necessitarem redução de fissuração por retração;
- Pré-moldados;
- Concreto de alto desempenho

Para outras utilizações de uso, consulte o Departamento Técnico (sac@viapol.com.br).

INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

A dosagem do **EUCON CONEX CR** depende do desempenho solicitado ao concreto, usualmente recomendado entre 2,5% a 3,5% em relação ao peso do cimento.

Pode ser adicionado junto com os agregados na central de dosagem ou diretamente na obra, é compatível com qualquer componentes e aditivos que compõe o traço.

Para assegurar um bom desempenho concreto, recomenda se realização de testes preliminares.

CONSUMO

Produto	Consumo
EUCON CONEX CR	2,5% a 3,5% do peso do cimento do traço do concreto

Observação: Para outras utilizações ou dosagem de uso, consulte o Departamento Técnico (sac@viapol.com.br).

EMBALAGEM / EMPILHAMENTO

Está disponível nas seguintes embalagens:

- Sacos de 10kg

Empilhamento Máximo 4 unidades.

Nota: Empilhar as embalagens sobre Madeirit para não ter contato direto com o piso ou solo.

VALIDADE / ESTOQUE

O produto tem validade de 12 meses, a partir da data de fabricação, desde que armazenado em local coberto, seco, ventilado e nas embalagens originais e intactas.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Antes de iniciar os trabalhos consultar a FISPQ dos produtos.

Utilize luvas de borracha látex ou PVC, óculos e sapato de segurança.

Em caso de contato com a pele, lavar a região com água e sabão neutro.

No caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância por no mínimo 15 minutos e procurar orientação médica.

Eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica, informando sobre o tipo de produto.

Em caso de ingestão, não induza o vômito e procure auxílio médico imediatamente.

CUIDADOS AMBIENTAIS

Não descarte do produto ou embalagem no meio ambiente. Realizar a destinação de resíduos de forma adequada conforme legislação vigente do meio ambiente local e regulamentos aplicáveis de acordo com as características do produto ou material.

Não reutilize as embalagens vazias.

Para maiores detalhes, consultar a ficha de segurança (FISPQ) do **EUCON CONEX CR** ou dos produtos citados e o site da www.viapol.com.br

“ Nota: As informações contidas nesta ficha são baseadas em nosso conhecimento para a sua ajuda e orientação. Salientamos que o desempenho dos nossos produtos depende das condições de preparo de superfície, aplicação e estocagem, que não estão sob nossos cuidados. O rendimento prático depende da técnica de aplicação, das condições do equipamento e da superfície a ser revestida. Não assumimos assim, qualquer responsabilidade relativa ao rendimento e ao desempenho de qualquer natureza em decorrência do uso indevido do produto. Este produto exige mão de obra especializada para aplicação. Para mais esclarecimentos consultar nosso departamento técnico.”

A Viapol reserva-se o direito de mudar as especificações ou informações contidas neste folheto sem prévio aviso.