



# Eucon® 210

## Aditivo plastificante de pega normal para concreto de cimento Portland

### 1. Descrição

#### Eucon® 210

É um aditivo líquido, plastificante de pega normal, especialmente desenvolvido para a fabricação de concretos de cimento Portland com os mais distintos tipos de cimento que dispomos no Brasil.

Sua dosagem pode ser ajustada para atender os mais rigorosos requisitos de fluidez, manutenção da trabalhabilidade e redução do consumo de cimento.

### 2. Características técnicas do Produto

Característica	Eucon® 210
Base química	Lignossulfonatos
Aspecto	Líquido
Cor	Marrom escuro
Massa específica	~1,200 g/cm <sup>3</sup>
pH	~8,4
Teor de cloretos	Não contém cloretos

### Normas

O Eucon® 210 atende aos requisitos da NBR 11.768/2011, "Aditivos químicos para concreto de cimento Portland – Requisitos", nos tipos:

- Tipo PN, DR 0,30 à 0,60%;
- Tipo SP-I N, DR 0,65 à 1,0%.

### 3. Vantagens

- Alta redução da água de amassamento;
- Altas resistências iniciais e finais;
- Moderada manutenção de trabalhabilidade (tempo de pega normal);
- Melhora das propriedades mecânicas do concreto;
- Redução do potencial de retração e a formação de fissuras;
- Redução da permeabilidade;
- Aumento da durabilidade.

### 4. Utilização

O Eucon® 210 é utilizado em todos os casos onde uma redução de água de amassamento, ou um aumento do tempo de trabalhabilidade sejam necessários. Pode reduzir até 12% de água, dependendo das características do traço executado e as dosagens utilizadas. Seu uso típico se dá em:

- Concreto usinado;
- Concreto produzido in loco;
- Pisos de concreto;
- Reparo de concreto;
- Forma deslizante.

Para outras utilizações de uso consulte o Departamento Técnico ([sac@viapol.com.br](mailto:sac@viapol.com.br)).



## 5. Instruções de Utilização

Eucon<sup>®</sup> 210 deve ser dosado diretamente na mistura úmida. Evitar adicionar a mistura seca.

### Dosagem:

Eucon<sup>®</sup> 210 deve ser utilizado nas dosagens de 0,3 a 1,0% em relação ao peso do cimento. Estas dosagens são orientativas, sendo imprescindível a realização de testes laboratoriais e/ou de campo. A dosagem ótima de Eucon<sup>®</sup> 210 pode variar de acordo com o tipo de cimento, relação a/c, temperatura ambiente, resistência inicial requerida, tempo de pega, etc.

Dosagens elevadas podem causar retardo excessivo, por isso é imprescindível os testes prévios.

### Compatibilidade:

Eucon<sup>®</sup> 210 é compatível com os aditivos para concreto e argamassa da Viapol, para a compatibilidade com outros produtos consulte o departamento técnico da Viapol.

## 6. Consumo

O consumo do aditivo dar-se-á de acordo com os resultados dos testes prévios de dosagem executados em laboratório e validação no campo.

## 7. Embalagem

Está disponível nas seguintes embalagens:

- Granel;
- Tambor de 200 L / 240 kg;
- Contêineres de 1000 L / 1200 kg;

## 8. Validade/Estocagem

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. A temperatura máxima para armazenagem é de 35°C.

## 9. Empilhamento

Não empilhar.

## 10. 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.



## 11. Cuidados ambientais

Não descarte o produto ou embalagem no meu ambiente. Realizar o descarte em local apropriado e regulamentado de acordo com legislação vigente do meio ambiente local. Não reutilize as embalagens.

Para maiores detalhes, consultar a Ficha de segurança (FISPQ) do produto: Eucon 210.

*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. 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.*