



Eucon® Expander

Aditivo compensador de retração para misturas de cimento Portland

1. Descrição

Eucon® Expander

É um aditivo compensador de retração, em pó, para ser adicionado a misturas cimentícias, pasta de cimento, argamassas e concretos, conferindo propriedades expansivas, de modo a compensar a retração pela hidratação do cimento.

Sua dosagem pode ser ajustada para atender os mais rigorosos requisitos de controle volumétrico da retração eliminando a possibilidade de retração e fissuras.

2. Características técnicas do Produto

Característica	Eucon® Expander
Base química	Óxidos minerais
Aspecto	Pó
Cor	Cinza
pH	~12,5
Teor de cloretos	Não contém adição de cloretos

3. Vantagens

- Compensa a retração natural das misturas cimentícias, através da expansão moderada.
- Evita a formação de fissuras e microfissuras provocadas pelas retrações iniciais do concreto, plástica, por secagem e autógena;
- Modifica levemente a viscosidade da mistura deixando com propriedades reológicas melhoradas;
- Melhora a qualidade da zona de transição da mistura cimentícia;
- Reduz o risco de formação de etringita tardia.

4. Utilização

- Em pastas e argamassas com a necessidade de retração compensada;
- Em concretos com requisitos de retração/ expansão;
- Em pisos sem juntas (joint-less).

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

5. Instruções de Utilização

Eucon® Expander pode ser dosado diretamente na mistura seca ou na mistura úmida.

Dosagem:

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



Compatibilidade:

Eucon® Expander 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:

- sacos de 10 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

Máximo 4 unidades.

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 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 produto: Eucon® Expander

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.