

Eucon® 224

Aditivo plastificante de pega normal para concreto de cimento Portland

DESCRIÇÃO

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. É composto por matérias primas de origem natural, que possuem grande poder de dispersão, mantendo a trabalhabilidade por maior tempo sem alterar significativamente as características originais de pega do concreto.

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

Eucon® 224 pode reduzir até 12% de água, dependendo das características do traço executado e as dosagens utilizadas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Base química	Lignossulfonatos
Aspecto	Líquido
Cor	Marrom escuro
Massa específica	~1,150 g/cm ³
pH	~6,5
Teor de cloretos	Não contém cloretos

NORMAS

O Eucon® 224 atende aos requisitos da NBR 11.768/2019, “Aditivos químicos para concreto de cimento Portland – Requisitos”, nos tipos:

- Tipo I, RA1; RA1-R; RA1-A
- Tipo II, RA2; RA2-R; RA2-A

VANTAGENS

- Alta redução da água de amassamento;
- Altas resistências mecânicas finais;
- Boa manutenção de trabalhabilidade;
- Melhora das propriedades mecânicas do concreto;
- Redução do potencial de retração e a formação de fissuras;
- Redução da permeabilidade;
- Aumento da durabilidade;
- Maior facilidade de Bombeamento

UTILIZAÇÃO

O Eucon® 224 é utilizado em todos os casos onde uma redução de água de amassamento, ou um aumento do tempo de trabalhabilidade sejam necessários. Seu uso típico se dá em:

- Concreto usinado;
- Concreto bombeado
- 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).

INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

Eucon® 224 deve ser dosado diretamente na mistura úmida, ou anteriormente na água de amassamento evitar adicionar a mistura seca.

DOSAGEM

Eucon® 224 deve ser utilizado nas dosagens de 0,3 a 1,3 % 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® 211 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® 224 é compatível com os aditivos para concreto e argamassa da Viapol, para a compatibilidade com outros produtos consulte o departamento técnico da Viapol.

CONSUMO

O consumo do aditivo deve ser definido com base nos resultados dos testes de dosagem realizados em laboratório e validados em campo. Recomenda-se uma dosagem entre 0,3% e 1,0% do consumo de cimento."

EMBALAGEM / EMPILHAMENTO

Está disponível nas seguintes embalagens:

- Granel;
- Tambor de 200 L / 230 kg;
- Contêineres de 1000 L / 1180 KG;

Não empilhar.

VALIDADE / ESTOCAGEM

Doze (12) meses a partir da data de fabricação nas embalagens originais e intactas, em local coberto e seco, ventilado e longe de fontes de calor.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Antes de iniciar os trabalhos consultar a FDS (ficha de dados de segurança) , disponível em nossa home page www.viapol.com.br

Utilize EPI's adequados como luvas e máscara de proteção facial, botas impermeáveis e óculo de segurança.

Manter o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos.

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 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 induzir ao 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 FDS (ficha de dados de segurança) do **EUCON 224** 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.