

Eucon® PL 300

Aditivo plastificante de pega normal para concreto de cimento Portland

DESCRIÇÃO

Eucon® PL 300

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.

Por ser um aditivo de pega normal e seu teor de saturação ser elevado, dosagens acima de 1,2%, isso permite se produzir concretos com baixas relações água/ cimento ou com consumos de cimento otimizados, mesmo se tratando de um aditivo plastificante.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Base química	Lignossulfonatos
Aspecto	Líquido
Cor	Marrom escuro
Massa específica	~1,160 g/cm³
pH	~7,3
Teor de cloretos	Não contém cloretos

NORMAS

O Eucon® PL 300 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® PL 300 é utilizado em todos os casos em que 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® PL300 deve ser dosado diretamente na mistura úmida, ou anteriormente na água de amassamento. Evitar adicionar a mistura seca.

DOSAGEM

Eucon® PL300 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® PL300 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® PL300 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 / 232 kg;
- Contêineres de 1000 L / 1160 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.

Antes de iniciar os trabalhos consultar a FDS (ficha de dados de segurança), do **Eucon® PL 300** 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.