

Eucon® 1040

Aditivo superplastificante Tipo I de pega normal para concreto de cimento Portland

DESCRIÇÃO

Eucon® 1040 é um aditivo líquido, superplastificante de pega normal, composto por sais de naftalenossulfonatos, 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.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Característica	Eucon® 1040
Base química	Sais de naftaleno
Aspecto	Líquido
Cor	Castanho escuro
Massa específica	~1,220 g/cm ³
pH	~8,0
Teor de cloretos	Não contém adição de cloretos

NORMAS

Eucon® 1040 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 resistência mecânica inicial e final;
- Alta redução da água de amassamento;
- Baixa manutenção de trabalhabilidade;
- Redução da permeabilidade;
- Aumento da durabilidade;
- Melhora das propriedades mecânicas do concreto.

UTILIZAÇÃO

O **Eucon® 1040** permite produzir concretos com a fluidez necessária para os mais diversos requisitos e concretos com o consumo de cimento reduzido, seu melhor benefício é obtido quando utilizado em:

- Concreto usinado;
- Concreto bombeado;
- Concreto para pré-fabricados;
- Pisos industriais;
- Concreto protendido;
- Forma deslizante.

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

INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

Eucon® 1040 deve ser dosado diretamente na mistura úmida. Evitar adicionar a mistura seca.

DOSAGEM

Eucon® 1040 deve ser utilizado nas dosagens de 0,3 a 1,5% 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® 1040 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® 1040 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 dar-se de acordo com os resultados dos testes prévios de dosagem executados em laboratório e validação no Campo, seguir a sugestão de dosagem de 0,3 a 1,5% sobre o consumo de cimento.

EMBALAGEM / EMPILHAMENTO

Está disponível nas seguintes embalagens:

- Granel;
- Tambor de 200 L / 244 kg;
- Contêineres de 1000 L / 1220 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 1040** 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.