



Eucon® MR 1031

Aditivo plastificante / superplastificante Mid-Range de pega normal para concreto de cimento Portland

1. Descrição

Eucon® MR 1031 é um aditivo líquido, de pega normal, composto por lignossulfonatos e polímeros especiais, especialmente desenvolvido para a fabricação de concretos de cimento Portland com os mais distintos tipos de cimento que dispomos no Brasil.

Eucon® MR 1031 reduz até 20% de água, dependendo das características do traço executado e as dosagens utilizadas.

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

| Características | |
|--------------------|-------------------------------------|
| Aspecto do produto | Líquido |
| Cor | Castanho escuro |
| Ensaio | Resultados |
| Base química | Lignossulfonatos e policarboxilatos |
| Massa específica | ~ 1,14 g/cm ³ |
| pH | ~ 5,0 |
| Teor de cloretos | Não contém adição de cloretos |

3. Normas

Eucon® MR 1031 atende aos requisitos da ABNT NBR 11768/2011, "Aditivos químicos para concreto de cimento Portland – Tipos PN e SP-I N".

4. Vantagens

- Alta resistência inicial e altíssima resistência final;
- Alta redução da água de amassamento;
- Alta manutenção de trabalhabilidade;
- Aumento da durabilidade;
- Melhora das propriedades mecânicas do concreto.

5. Utilização

Eucon® MR 1031 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;
- Pisos industriais;
- Concreto protendido;
- Forma deslizante.

Para outras utilizações e aplicações, consulte o Departamento Técnico (sac@viapol.com.br).

6. Instruções de Utilização

Eucon® MR 1031 deve ser dosado diretamente na mistura úmida. Evitar adicionar a mistura seca.

Dosagem

Eucon® MR 1031 deve ser utilizado nas dosagens de 0,2 a 1,2% em relação ao peso do cimento. Estas dosagens são orientadas, sendo imprescindível a realização de testes laboratoriais e/ou de campo. A dosagem ótima de **Eucon® MR 1031** 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® MR 1031 é compatível com os aditivos para concreto e argamassa da Viapol, para a compatibilidade com outros consulte o Departamento Técnico (sac@viapol.com.br).

7. 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.

8. Embalagem / Empilhamento

| Embalagem | Empilhamento |
|------------------------------|--------------|
| Granel | - |
| Tambor 200 l / 212 kg | Não empilhar |
| Contêineres 1000 l / 1060 kg | Não empilhar |

9. Validade / Estocagem

12 (doze) meses a partir da data de fabricação nas embalagens originais e intactas, em local coberto e seco, ventilado e longe de fontes de calor. A temperatura máxima para armazenagem é de 35°C.

10. Recomendações de Segurança

Antes de iniciar os trabalhos consultar a FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos), disponível em nossa home page www.viapol.com.br

Utilize EPI 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.

10. 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 **Eucon® MR 1031** 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. 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.