



Eucon[®] Gunit 600

Aditivo acelerador para graute bi componente

1. Descrição

Eucon[®] Gunit 600

É um aditivo líquido, acelerador de pega e modificador de viscosidade para graute bi componente do sistema de revestimentos do sistema EPB (TBM).

Sua dosagem pode ser ajustada para regular o início de pega e principalmente a viscosidade do graute para evitar retrações, descontinuidades no preenchimento das aduelas e garantir as resistências iniciais e finais.

2. Características técnicas do Produto

Ensaio	Resultados
Base química	Silicato de sódio
Aspecto	Líquido
Cor	Incolor
Massa específica (25°C)	~1,35 g/cm ³
pH	~12
Viscosidade (25°C)	<300 cPs

3. Vantagens

- Redução da permeabilidade do graute bi componente;
- Controle da viscosidade;
- Controle do tempo de pega;
- Aumento da resistência inicial e final;

4. Utilização

O **Eucon[®] Gunit 600** deve ser utilizado no preenchimento do espaço entre as aduelas e o maciço pelo graute. O **Eucon[®] Gunit 600** é o componente B do sistema de grauteamento e deve ser adicionado no momento da aplicação do graute.

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

5. Instruções de Utilização

Eucon[®] Gunit 600 deve ser dosado diretamente no bico de projeção junto à saída do concreto. Nunca deverá ser adicionado durante a mistura do concreto.

Dosagem:

Eucon[®] Gunit 600 deve ser utilizado nas dosagens de 2,0 a 9,0% em relação ao peso do cimento. Estas dosagens são orientativas, sendo imprescindível a realização de testes laboratoriais e/ou de

campo. A dosagem ótima de **Eucon® Gunit 600** pode variar de acordo com o tipo, composição química e finura do cimento, temperatura ambiente, resistência inicial requerida, etc.

Não utilize em dosagem maior que 10%, pois, pode ocasionar comportamentos reológicos indesejados e problemas na obtenção das resistências mecânicas.

Recomendações:

O **Eucon® Gunit 600** deve ser adicionado por bomba dosadora no sistema de injeção do graute imediatamente antes de preencher o espaço entre as aduelas e o maciço escavado pela tuneladora.

Compatibilidade:

Eucon® Gunit 600 é compatível com os aditivos para concreto da Viapol, para a compatibilidade com outros produtos consulte o departamento técnico da Viapol.

Para a fabricação do graute (componente A) é recomendado utilizar com o controlador da hidratação Eucontrol TBM.

6. Restrições de Uso

Realize sempre ensaios locais para verificar a compatibilidade. Utilize conforme as indicações contidas neste documento.

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

- Granel;
- Tambor de 200 L / 274 kg;
- Contêineres de 1000 L / 1370 kg.

9. Validade/Estocagem

Seis (6) 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 30 °C.

10. Empilhamento

Não empilhar as embalagens.



11. 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.

12. Cuidados ambientais

Não descarte o produto ou embalagem no meu ambiente. Realizar o descarte em local apropriado e regulamentado de acordo com legislação vigente do meio ambiente local. Não reutilize as embalagens.

Para maiores detalhes, consultar a Ficha de segurança (FISPQ) do produto: Eucon[®] Gunit 600.

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.