



Entre em contato e descubra novas possibilidades com a nova linha de aditivos para concreto Chryso® Optima 1000



Os desafios da sua obra estão em nosso DNA

Chryso® Optima 1000 a nova geração de aditivos para concreto desenvolvido para atender às exigências dos concretos mais desafiadores.





Chryso® Optima Série 1000

Tecnologia de Superplastificantes de Última Geração para Concretos de Alto Desempenho.

Desenvolvido para atender aos desafios dos maiores projetos de construção, a família CHRYSO® Optima 1000 é uma solução superplastificante inovadora, ideal para concretos usinados e obras complexas. Sua estrutura molecular exclusiva permite a formulação de concretos com desempenho superior, economia e alta trabalhabilidade.

A família CHRYSO® Optima permite atingir e projetar desempenhos de concreto de alto nível:

- Alta retenção de trabalhabilidade
- Alta redução de água
- Alta bombeabilidade

Flexível e adaptável às especificações dos seus diversos projetos, a tecnologia Chryso® Optima 1000 oferece otimização de custo/desempenho.

Benefícios da Tecnologia Chryso® Optima 1000



BOMBABILIDADE

Além de 500 metros na horizontal e 200 metros na vertical



REDUÇÃO DE ÁGUA

Até 50%



RETENÇÃO DE TRABALHO

3 a 8 horas de trabalhabilidade



RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO INICIAL

Excelente resistência mecânica em idade precoce e 28 dias

Tecnologia Chryso® Optima, uma resposta às exigências dos grandes projetos de construção.

Alta bombeabilidade

A tecnologia Chryso® Optima 1000 permite bombeamento rápido e de longa distância, além de 500 metros na horizontal e 200 metros na vertical.

- Flexibilidade logística
- Imobilização mais curta de caminhões: mais entregas por caminhão
- Maior vida útil do equipamento
- Maiores distâncias de bombeamento podem ser alcançadas com equipamento equivalente

Altos módulos de elasticidade

A família Chryso® Optima é composto por tecnologias que permitem concreteiras e construtoras, otimizarem seus traços de concreto, com o menor consumo de aglomerante com o uso de agregados locais, para a obtenção de alto módulos de elasticidade.

- Conquista consistente de queda: controle de qualidade facilitado
- Aumento do mercado de serviços alcançável para a usina de concreto
- Fácil colocação de concreto apesar de perturbações imprevistas no local de trabalho
- Atingimento do desempenho esperado: 100% das especificações do concreto garantidas

A tecnologia Chryso® Optima 1000 proporciona excelentes propriedades mecânicas já na fase inicial e aos 28 dias.

- Permite otimização dos traços de concreto
- Ajustes de redução de produção (agregados, cimento)
- Obtenção rápida das resistências projetadas
- Facilita a utilização de materiais cimentícios menos reativos
- Liberação de forma em todos os tipos de clima, até mesmo em temperaturas de inverno