

ACM 1002

DESCRIÇÃO

O **ACM 1002** é um copolímero à base de policarboxilato utilizado como superplastificante e redutor de água de alta eficiência utilizado na produção de argamassas e concretos.

APLICAÇÃO E VANTAGENS

O **ACM 1002** é recomendado para a produção de:

- Argamassas fluidas como grautes e autonivelantes;
- Concreto autoadensável;
- Argamassas de reparo e colantes.

Pode ser utilizado com os seguintes sistemas ligantes:

- Cimento Portland, inclusive aqueles com elevados teores de C3A, sulfato e conteúdo alcalino;
- Sistema ternário (cimento Portland-cimento aluminoso-sulfato de cálcio);
- Sulfato de cálcio (naturais e sintéticos anidros).

Indicativo de dosagem do ACM 1002: 0,05% a 0,5% em relação à massa de cimento. O excesso do produto pode causar retardo no processo de hidratação do cimento.

O **ACM 1002** proporciona:

- Redução de consumo de água;
- Excelente fluidez;
- Aumento da resistência logo nos primeiros dias de cura;
- Menor retração;
- Melhora o processo de mistura dos compostos devido sua rápida absorção e reação com outros componentes da fórmula;
- Baixa interferência no processo de hidratação, não influenciando no consumo de aceleradores e ativadores.

ESPECIFICAÇÕES

Aparência	Pó
pH (solução à 1%)	5,0 - 9,0
Viscosidade*	50.000 - 70.000 cPs
Umidade	< 8,0%
Tempo de dissolução	< 30 minutos
Tamanho da partícula	< 177 µm min. 95%



Solubilidade

Solúvel em água

*A viscosidade é medida por viscosímetro Brookfield em condições de solução aquosa a 2% neutra, 20°C e 20 rpm.

SAÚDE

Os aditivos da ACM passaram por ampla avaliação e estudos de curto e longo prazo em uma série de espécies, incluindo humanos. Seus muitos anos de uso atestam a sua segurança em uma ampla variedade de aplicações.

A poeira pode causar irritação à pele e aos olhos em condições extremas. Fora isso, os produtos não apresentam risco significativo para a saúde em condições normais de manuseio.

INFLAMABILIDADE

É aconselhável o uso de extintores de água, dióxido de carbono ou extintores de pó. O ACM começa a decompor-se com cerca de 130 °C e sua temperatura de ignição é > 360 °C.

Assim como outros produtos químicos orgânicos, os produtos ACM não devem ser armazenados próximos a peróxidos ou outros agentes oxidantes.

EMBALAGEM E ARMAZENAMENTO

O **ACM 1002** é embalado em sacos múltiplos de plástico com um saco de polietileno interno, com peso líquido de 25 kg. Recomendamos que se utilize todo o conteúdo do saco para evitar que entre umidade na embalagem devido ao ambiente. O **ACM 1002** deve ser armazenado protegido de sol, chuva e vento, em embalagens bem vedadas.

Validade: 2 anos após a data de fabricação.

Esta informação é baseada no nosso estado atual de conhecimento e se destina a fornecer notas gerais sobre nossos produtos e seus usos. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de propriedades específicas dos produtos descritos ou a sua aptidão para uma determinada aplicação. Quaisquer direitos de propriedade industrial existentes devem ser observados. A qualidade dos produtos é garantida nas nossas condições gerais de venda. Distribuidores não aceitam responsabilidade por danos decorrentes da utilização dos nossos produtos ou à nossa recomendação. É de responsabilidade de nossos clientes evitar a violação dos direitos de terceiros.