

ACM 4001

DESCRIÇÃO

O **ACM 4001** é um aditivo composto por uma mistura de ésteres hidrofóbicos e polímeros utilizado como superplastificante, antiespumante e redutor de água utilizado na produção de argamassas e concretos.

APLICAÇÃO E VANTAGENS

O **ACM 4001** é recomendado para a produção de argamassas cimentícias, como argamassas fluidas como graute e autonivelantes e argamassas de reparo.

Indicativo de dosagem do **ACM 4001**: 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 4001** proporciona:

- Secagem do produto em até 12 horas;
- Boa resistência de aderência à tração sobre superfícies inorgânicas;
- Boa trabalhabilidade;
- Melhor aderência, flexibilidade, deformabilidade e resistência à abrasão;
- Redução de consumo de água;
- 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

Estável em condições normais de armazenamento. Evitar poeiras. Evitar altas temperaturas e descarga estática.

Para extinguir incêndios, pode-se utilizar os meios convencionais, evitando qualquer aumento de poeira com jatos de água forte. É aconselhável o uso de extintores de água, espuma, dióxido de carbono ou extintores de pó.

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 4001** 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 4001** 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.