

Centrilit Fume S

Sílica ativa em suspensão para concretos de alto desempenho

Propriedades

- Aumenta a densidade do concreto
- Aumenta a resistência do concreto
- Aumenta a proporção entre as resistências à flexão e compressão
- Aumenta a resistência contra a corrosão
- Aumenta a resistência química
- Aumenta a resistência à abrasão

Áreas de aplicação

- Concreto de alto desempenho
- Concreto pré-moldado
- Concreto bombeável
- Concreto com alta resistência química

Aplicação

Método de atuação

Centrilit Fume S é uma suspensão estável de partículas de sílica ativa dispersas em água. As partículas de sílica ativa são 50 a 100 vezes menores do que os grãos de cimento e preenchem os vazios entre os grãos, aumentando o grau de empacotamento da dispersão.

Centrilit Fume S reage com os subprodutos de cálcio formados após a hidratação do cimento formando silicatos de cálcio hidratados, produzindo assim um concreto muito denso. Com isto, as resistências e a proteção contra corrosão do concreto podem ser aumentadas substancialmente.

O concreto pode ser bombeado mais facilmente devido a maior coesão. A aderência ao substrato e a armadura também é melhorada.

Centrilit Fume S é inofensivo a água potável.

Mistura

Centrilit Fume S é fornecido pronto para o uso. Considerar na elaboração do traço um teor de sólidos de 50 %, ou seja, 50% em peso do Centrilit Fume S é sílica ativa e os outros 50% é a água, que deve ser descontado da água de amassamento.

Para a obtenção da dosagem ideal, recomendamos que sejam determinadas as condições de uso e posteriormente realizados testes de desempenho.

Os demais procedimentos para a dosagem, lançamento e cura do concreto devem ser coerentes com as boas práticas de concretagem .

Recomendamos que testes preliminares sejam executados antes da utilização em grande escala.

Segurança

Verifique sempre as informações sobre segurança existentes nos rótulos das embalagens.

Dados Técnicos – Centrilit Fume S

Característica	Unidade	Valor	Observações
Densidade	g/cm ³	1,38	
Dosagem máxima	%	20	sobre o peso do cimento

Características – Centrilit Fume S

Tipo de produto	Sílica ativa em suspensão
Estado	Líquido
Cor	Cinza
Armazenagem	Armazenar os tambores em local seco, coberto e arejado. Para entregas a granel o produto deve ser mantido dentro dos reservatórios instalados em local previamente definido.
Validade	12 meses a partir da data de fabricação
Embalagens	Balde de 20 kg, peso líquido Tambor de 270 kg, peso líquido
Descarte	Para a preservação do meio ambiente, favor esvaziar completamente as embalagens.

Nota: As informações contidas nesta ficha técnica estão baseadas em nossa experiência e no melhor do nosso conhecimento, porém devem ser ajustadas a cada projeto, aplicação e principalmente às condições locais. Nossos dados se referem a práticas aceitas na engenharia que devem ser considerados durante a aplicação. Não nos responsabilizamos por aplicações erradas. Recomendações verbais diferentes das contidas aqui, não são válidas sem a confirmação por escrito da MC-Bauchemie.

Edição 11/2015. Esta ficha técnica substitui a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser impressa em substituição a esta.