



Centrilit Fume SX

Sílica em suspensão

Propriedades

- Aumenta a densidade do betão
- Aumenta a resistência do betão
- Melhora o rácio entre as resistências de tracção / compressão
- Aumenta a resistência à corrosão
- Aumenta a resistência química
- Melhora a resistência à abrasão

Áreas de aplicação

- Betão de resistência elevada
- Betão pré-fabricado
- Betão projectado
- Betão com alta resistência química

Aplicação

O Centrilit Fume SX é composto por partículas 50 a 100 vezes inferiores às partículas de cimento. Desta forma, os vazios entre as partículas de cimento são preenchidos, mais ou menos completamente, dependendo do grau de dispersão.

Durante a hidratação, o Centrilit Fume SX reage com a cal livre do cimento originando hidrossilicato de cálcio, um composto consistente e durável. A densidade do betão aumenta.

Este fenómeno aumenta consideravelmente a resistência do betão, e a alta densidade conferida leva a um melhoramento da protecção contra a corrosão.

Devido ao melhoramento da coesão, o betão poderá ser bombeado mais facilmente, aderindo mais facilmente ao substrato e à armadura.

O Centrilit Fume SX não é prejudicial à água potável. As normas em vigor para a produção, processamento e cura de betão e betão armado devem ser tidas em consideração. Devem ser realizados os testes prévios necessários.

É aconselhável agitar ou bombear diariamente a suspensão de forma a evitar sedimentação.

Para mais informações, contacte o nosso departamento técnico.

No interesse do nosso ambiente, as embalagens devem ser completamente vazias. As embalagens de retorno devem ser devidamente fechadas e protegidas de agentes contaminantes.



Dados técnicos – Centrlit Fume SX

Características	Unidades	Valores	Comentários
Densidade	kg/cm ³	Aprox. 1,38	-
Dosagem recomendada	%	Máx. 11	Com base no conteúdo sólido
Conteúdo sólido	%	48 - 52	

Características do produto Centrlit Fume SX

Tipo de adjuvante	Sílica em suspensão, categoria I EN 13263-1
Nome do adjuvante	Centrlit Fume SX
Cor	Cinzento
Consistência	Líquido
Certificados de conformidade	0770-CPD
Entidade certificadora	Kiwa MPA Bautest GmbH, Berlin
Supervisão interna de acordo com	EN ISO 9001 e EN 13263-1
Armazenamento	Proteger do gelo e da exposição à radiação solar. Atenção: Agitar ou bombear o Centrlit Fume SX diariamente; pode ser armazenado durante 6 meses.
Fornecimento	Embalagens de 230kg Embalagens de 1000kg

As propriedades especificadas são baseadas em testes laboratoriais e podem variar com as aplicações práticas. Para determinar as especificações técnicas individuais, testes preliminares devem ser efectuados de acordo com as condições de aplicação.

Nota: A informação constante nesta ficha técnica é baseada na nossa experiência e no que se acredita serem as informações mais seguras disponíveis, não devendo ser entendidas como recomendações que infrinjam outras patentes. Apesar de todos os produtos MC serem submetidos a testes rígidos de qualidade, nenhuma garantia específica pode ser atribuída atendendo a que os resultados não dependem só da qualidade do produto, mas também de outros factores além do nosso controle. Os dados constantes na ficha técnica remetem para a regulamentação existente e que tem que ser garantida durante a aplicação.
Todas as transacções estarão sujeitas aos nossos termos e condições de venda, entrega e serviço. Estamos à disposição para esclarecimentos relativos a aplicação ou rendimento dos produtos, ressalvando que as recomendações verbais diferentes das instruções contidas aqui, não são válidas sem a confirmação por escrito da MC-Bauchemie. As normas actualmente em vigor deverão ser respeitadas e cumpridas em todas as situações.

Edição 05/2014. Esta ficha técnica substitui a versão anterior; edições antigas não são válidas. Uma nova ficha técnica pode ser impressa em substituição a esta edição e esta deixa de ser válida.