

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sika ViscoFlow[®]-3110 MZ

Superplastificante multifuncional / Redutor de água de alta eficiência e aditivo para retenção de abatimento (Slump)

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika ViscoFlow[®]-3110 MZ é um superplastificante de nova geração, melhorado, à base de copolímero acrílico, isento de cloretos / aditivo redutor de água de alta eficiência e com retenção de abatimento.

UTILIZAÇÕES

O Sika ViscoFlow[®]-3110 MZ é utilizado em betão para fábricas de pré-fabricados, obras no local e betão pronto (ready-mix). É especialmente indicado para betões que necessitam de ser transportados por longas distâncias ou que requerem um tempo de trabalhabilidade prolongado.

O Sika ViscoFlow[®]-3110 MZ é adicionado para a produção de:

- Betão de consistência plástica a fluida.
- Betão com baixa relação água/cimento (com ou sem sílica ativa).
- Betão com elevada redução de água (até 35%) e resistência melhorada.
- Betão com incorporação de ar (air entraining).

DADOS DO PRODUTO

Base química	Policarboxilatos (PCE)
Fornecimento	1000L
Cor	Líquido Amarelo-Claro
Tempo de armazenamento	Validade mínima de 12 meses a contar da data de fabricação
Armazenagem e conservação	Deve ser armazenado adequadamente na embalagem original, fechada, selada e sem danos. Armazenar em local seco, entre 5°C e 35°C. Proteger da luz solar direta.

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sika ViscoFlow[®]-3110 MZ

Julho 2025, VERSÃO 02.01

021301011000242535

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

Sika ViscoFlow[®]-3110 MZ combina diversas ações.

A adsorção à superfície e a separação das partículas finas por impedimento estérico durante o processo de hidratação proporcionam as seguintes propriedades:

- Trabalhabilidade prolongada
- Alta redução de água
- Elevada fluidez (consequentemente, aplicação mais fácil)
- Alta resistência em curto prazo
- Melhoria significativa da impermeabilidade
- Melhor desempenho quanto à fluência e retração
- Menor velocidade de carbonatação
- Pós-fluidificação após uma hora

Sika ViscoFlow[®]-3110 MZ não contém cloretos nem outros componentes que possam causar ou aumentar a corrosão do aço. Pode ser utilizado sem restrições em estruturas de concreto armado ou protendido.

Massa volúmica 1.08 ± 0.01kg/l

Valor do pH 5+/-1

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Dosagem recomendada

Dosagem final: ▪ 1 a 3% do peso do cimento, dependendo do desempenho requerido.

Dosagem usual: ▪ 1 a 2% do peso do ligante (aglomerante).

Distribuição

No caso de adição imediata na obra, recomendamos que o Sika ViscoFlow®-3110 MZ seja incorporado ao final da adição de água à mistura de concreto e antes de outros aditivos. Para obter uma utilização ideal do potencial de liquefação, recomendamos um tempo de mistura húmida de pelo menos 30 segundos com mistura optimizada. Inicie a dosagem fina de água após pelo menos 2/3 do tempo de mistura húmida para evitar consistências muito moles.

No caso de pós-dosagem no canteiro de obras, recomendamos o uso do mesmo superplastificante utilizado na usina. Ao adicionar ao caminhão betoneira, deve-se garantir a distribuição uniforme do superplastificante no concreto. Para isso, recomendamos que o superplastificante seja adicionado sobre o concreto. O tempo de mistura deve ser de 1 minuto por m³, sendo no mínimo 5 minutos.

VALOR BASE

Todos os dados técnicos referidos nesta Ficha de Produto são baseados em ensaios laboratoriais. Resultados obtidos noutras condições podem divergir dos apresentados, devido a circunstâncias que não podemos controlar.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Para informações e orientações quanto ao manuseio seguro, armazenamento e descarte de produtos químicos, recomenda-se a consulta à Ficha de Dados de Segurança (FDS) mais atualizada, a qual contém dados físicos, ecológicos, toxicológicos e demais informações relevantes à segurança.

RESTRIÇÕES LOCAIS

Atenção: o desempenho deste produto pode apresentar ligeiras variações de país para país, em função dos parâmetros regulamentares específicos de cada região. Recomenda-se a consulta à Ficha Técnica do Produto para uma descrição completa dos campos de aplicação.

SIKA MOÇAMBIQUE, LDA
Boane, Matola Rio, Parcela 3441
MOÇAMBIQUE

Phone : + 25 821 730 367
E-mail: info@mozsika.com

NOTA LEGAL

As informações, em especial as recomendações relativas à aplicação e utilização final dos produ-

tos Sika, são fornecidas de boa-fé, com base no conhecimento e na experiência actuais, considerando que os produtos sejam armazenados, manuseados e aplicados correctamente e em condições normais, conforme as orientações da Sika. Na prática, as variações nas condições dos materiais, superfícies e ambientes de aplicação em obra são imprevisíveis, razão pela qual nenhuma garantia quanto à comerciabilidade ou adequação a um fim específico pode ser inferida a partir destas informações, de recomendações escritas ou de qualquer outra orientação fornecida. Recomenda-se que o produto seja testado previamente, a fim de verificar sua adequação à aplicação e aos fins pretendidos. Os direitos de propriedade de terceiros devem ser respeitados. Todas as encomendas são aceites conforme as Condições Gerais de Venda e Fornecimento da Sika vigentes. Os usuários devem sempre consultar a versão mais recente da Ficha Técnica do Produto correspondente, a qual será disponibilizada mediante solicitação.

SikaViscoFlow-3110MZ-pt-MZ-(07-2025)-2-1.pdf

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sika ViscoFlow®-3110 MZ
Julho 2025, VERSÃO 02.01
021301011000242535