

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

Sika ViscoFlow[®]-30 BM

ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE COM MANUTENÇÃO DA TRABALHABILIDADE PROLONGADA

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika ViscoFlow[®]-30 BM é um aditivo líquido de pega normal especialmente desenvolvido para concreto com longa manutenção da trabalhabilidade, baseado na Tecnologia de Policarboxilatos Sika[®].

USOS

Sika ViscoFlow[®]-30 BM é especialmente adequado para a produção de misturas de concreto que requerem trabalhabilidade prolongada, pouca redução de água e fluidez melhorada.

Sika ViscoFlow[®]-30 BM é usado principalmente para as seguintes aplicações:

- Qualquer concreto em climas quente ou frio com longos tempos de transporte e trabalhabilidade;
- Definir o tempo de trabalhabilidade com base nos requisitos do projeto sem efeito negativo no desenvolvimento da resistência inicial.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

Sika ViscoFlow[®]-30 BM atua por diferentes mecanismos, através dos efeitos de adsorção eletrostática e efeitos de repulsão estérica. Deste modo, partículas sólidas podem ser efetivamente dispersas e um alto nível de fluidez, obtido com menor quantidade de água. Com isso o **Sika ViscoFlow[®]-30 BM** pode promover maior tempo de trabalhabilidade e estabilidade da mistura que os dispersantes convencionais.

- Manutenção da trabalhabilidade por tempo prolongado;
- Retenção de Slump sem retardo adicional e subsequente desenvolvimento mais rápido da resistência;
- Slump flow e fluidez do concreto constantes por horas.

Sika ViscoFlow[®]-30 BM não contém cloretos ou outros ingredientes que causam corrosão do aço. Portanto é adequado para concreto armado ou protendido.

CERTIFICADOS / NORMAS

Atende aos requisitos da norma ABNT NBR 11.768/2011.

DADOS DO PRODUTO

Base química	Solução de policarboxilato modificado em meio aquoso
Embalagem	Tambor de 200 litros, Container de 1000 litros e Granel
Aspecto / Cor	Líquido Castanho
Prazo de validade	12 meses a partir da data de produção se estocado apropriadamente, nas embalagens originais e intactas.
Condições de estocagem	Armazenar em local seco em temperaturas entre +5°C e +35°C. Protegido da luz direta do sol e do gelo.
Densidade	1,07 ± 0,02 kg/ L
Valor do pH	4,5 ± 1,0

DADOS TÉCNICOS

Guia de concretagem

Sika ViscoFlow®-30 BM é adicionado na água de amassamento ou diretamente a mistura de concreto fresco.

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Dosagem recomendada	De 0,4 a 1,60% sobre o peso do cimento (0,4 kg a 1,6 kg para cada 100kg de cimento Portland)
Compatibilidade	Sika ViscoFlow®-30 BM é compatível com outros aditivos da linha Sika, para tanto, sugere-se entrar em contato com o Departamento Técnico Sika Brasil.
Restrições	Nunca adicione Sika ViscoFlow®-30 BM com os componentes secos do concreto (cimento e agregados).

LIMITAÇÕES

Em casos de superdosagem o concreto poderá ter: forte exsudação, segregação e retardo excessivo, podendo levar ao não endurecimento do concreto ou a perda de resistência do mesmo.

VALOR BASE DO PRODUTO

Todos os dados técnicos aqui contidos são baseados em testes de laboratórios. Medidas de valores em condições reais podem variar devido a condições fora de nosso controle.

RESTRIÇÕES LOCAIS

Para maiores informações sobre manuseio, estocagem e disposição dos resíduos consulte a versão mais recente de nossa Ficha de Segurança do Material que contém os dados disponíveis, das propriedades físicas, de ecologia, de toxicidade, e outros dados de segurança pertinentes.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

SEGURANÇA: Recomendamos o uso de equipamento de proteção individual adequado (óculos de segurança, luvas de borracha sintética e roupa de proteção) durante o tempo de manuseio do produto. Mantenha o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos. Para mais informações, consulte a Ficha de Informações sobre Segurança de Produtos Químicos (FISPQ).

PRIMEIROS SOCORROS: Em caso de contato com a pele, remova as roupas contaminadas e lave a área afetada com muita água e sabão neutro.

Em caso de contato com os olhos, lave-os imediatamente com água corrente, por cerca de 15 minutos, e solicite atenção médica (preferencialmente de um oftalmologista).

Em caso de ingestão, não induza o vômito; procure imediatamente um médico, levando consigo a embalagem original do produto ou a sua composição anotada em um papel. Em caso de emergência, contate o Centro de Controle de Intoxicações (CCI) pelos telefones 0800-771-3733 ou (11) 5012-5311. Não reutilize as embalagens primárias.

Não permita que resíduos não tratados cheguem indevidamente às águas ou ao solo. Descarte as embalagens contaminadas pelo produto e os resíduos gerados após o consumo sempre em local adequado, conforme regulamentação local vigente. Recomendamos que sejam recicladas somente embalagens secundárias não contaminadas pelo produto.

NOTA LEGAL

As informações e, em particular, as recomendações relacionadas à aplicação e à utilização final dos produtos Sika são fornecidas de boa-fé e baseadas no conhecimento e na experiência de uso desses produtos, desde que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais. Na prática, as variações no estado do material, nas superfícies e nas condições de aplicação em campo são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão de um determinado produto para um determinado fim, nem quaisquer responsabilidades decorrentes de qualquer relacionamento legal entre as partes poderão ser inferidas dessas informações ou de quaisquer recomendações dadas por escrito ou por qualquer outro meio. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceitas estão sujeitas às condições de venda e de entrega vigentes. Os usuários deverão sempre consultar as versões mais recentes das fichas técnicas de cada produto (disponíveis mediante solicitação).

Sika S.A.

Av. Doutor Alberto Jackson Byigton no 1525

Vila Menck

CEP-06276000

Osasco

SP

<http://bra.sika.com/>



SikaViscoFlow-30BM_pt_BR_(07-2017)_1_1.pdf

Ficha Técnica de Produto
Sika ViscoFlow®-30 BM
Julho 2017, Versão 01.01
021301011000001610