

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sika ViscoFlow[®]-1050

SUPERPLASTIFICANTE DE ÚLTIMA GERAÇÃO PARA BETÃO

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika ViscoFlow[®]-1050 é um superplastificante para betão e argamassa que permite que o betão obtenha uma manutenção da consistência bastante alargada.

UTILIZAÇÕES

Sika ViscoFlow[®]-1050 permite obter uma muito forte plastificação e uma longa manutenção da consistência, aliadas a um desenvolvimento rápido das resistências mecânicas, permitindo a fabricação de betões plásticos a fluidos, betões com diferentes razões A/C, betão bombado para longas distâncias, com agregados rolados ou britados.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

Sika ViscoFlow[®]-1050 funciona como superplastificante/ forte redutor de água nos seguintes betões:

- Betão pronto
- Betão autocompactável
- Betão com longo tempo de trabalhabilidade

CERTIFICADOS / NORMAS

Adjuvante para betão de acordo com a EN 934-2.

DADOS DO PRODUTO

Base química	Solução aquosa de policarboxilatos modificados
Fornecimento	1000 L
Aspecto / Cor	Líquido acastanhado
Tempo de armazenamento	12 meses após a data de fabrico
Armazenagem e conservação	Armazenar em local seco e ao abrigo da luz solar directa, a temperaturas entre +5 °C e + 35 °C.
Massa volúmica	1,06 ± 0,02 kg/l (a +20 °C)
Valor do pH	4,5 ± 1,0

DADOS TÉCNICOS

Desenho da mistura de betão	Sika ViscoFlow [®] -1050 permite o fabrico de betão de qualidade, consequentemente devem ser cumpridas as regras de boa prática para o fabrico, a colocação e a cura do betão.
-----------------------------	---

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Dosagem recomendada

Conforme o objectivo pretendido, recomenda-se a utilização dentro da seguinte gama: 0,1% a 1,5% do peso do cimento.

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.

OBSERVAÇÕES

- Recomenda-se a realização de ensaios prévios para se encontrar a dosagem óptima de Sika ViscoFlow®-1050 e sempre que se altere os componentes do betão ou a própria composição.
- Com geada intensa o adjuvante pode gelar, porém uma vez descongelado lentamente, agitado cuidadosamente e verificada a homogeneidade, poderá voltar a empregar-se.

Para qualquer esclarecimento, consultar o Departamento Técnico Sika.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

DISPENSADOR

Preparar o betão com cerca de 2/3 da água prevista e adicionar o adjuvante misturando aprox. 1 minuto/m³; adicionar água até à consistência desejada – aproveitamento máximo do adjuvante e controlo da razão água/ligante. Se o processo não for viável adicionar o produto à água de amassadura determinada e misturar o betão até obter uma mistura homogénea. Não adicionar o adjuvante aos componentes secos (redução de eficácia). No caso de redosagem em obra: diluição ligeira do adjuvante para reduzir a sua viscosidade e facilitar a incorporação.

“Puxar” o betão acima e adicionar lentamente o adjuvante, com o tambor a rodar rapidamente; se necessário inverter o sentido de rotação para ajudar a homogeneizar. Tempo de mistura mínimo: 3 minutos.

RESTRIÇÕES LOCAIS

Por favor, ter em atenção que o desempenho deste produto poderá variar ligeiramente de país para país, em função dos parâmetros regulamentares específicos de cada local. Por favor, consultar a Ficha de Produto para a descrição completa dos campos de aplicação.

NOTA LEGAL

A informação e em particular as recomendações relacionadas com aplicação e utilização final dos produtos Sika são fornecidas em boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, de acordo com as recomendações da Sika. Na prática, as diferenças no estado dos materiais, das superfícies, e das condições de aplicação em obra, são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão para um fim em particular nem qualquer responsabilidade decorrente de qualquer relacionamento legal poderão ser inferidas desta informação, ou de qualquer recomendação por escrito, ou de qualquer outra recomendação dada. O produto deve ser ensaiado para aferir a adequabilidade do mesmo à aplicação e fins pretendidos. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceites estão sujeitas às nossas condições de venda e de entrega vigentes. Os utilizadores deverão sempre consultar a versão mais recente da nossa Ficha de Produto específica do produto a que diz respeito, que será entregue sempre que solicitada.

SIKA MOÇAMBIQUE, LDA

Boane, Matola Rio, Parcela 3441

MOÇAMBIQUE

Phone : + 25 821 730 367

[HTTPS://moz.sika.com/](https://moz.sika.com/)

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sika ViscoFlow®-1050

Outubro 2025, VERSÃO 01.05

021301011000004253

SikaViscoFlow-1050-pt-MZ-(10-2025)-1-5.pdf