

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sika ViscoFlow[®]-1050

HIGH RANGE WATER REDUCING CONCRETE ADMIXTURE WITH ENHANCED WORKABILITY RETENTION

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika ViscoFlow[®]-1050 is a 3rd generation polymer based high performance superplasticizer for producing soft consistency concrete. It is particularly suited for use in concretes that require low water/cement ratios and / or high water reductions with excellent workability retention properties of up to 3 hours.

UTILIZAÇÕES

Sika ViscoFlow[®]-1050 is used for the following types of concrete:

- Applications that require extended consistence retention without delayed setting;
- Suitability for use across broad range of consistence classes from S4 – SF3;
- High performance concrete;
- Self compacting concrete;
- High rise/pumped concrete;
- Slip form concrete;
- Improved effectiveness in higher ambient temperature

DADOS DO PRODUTO

Fornecimento	1000 L
Tempo de armazenamento	12 months if stored properly in original unopened packaging.
Armazenagem e conservação	Stored in dry conditions, protected from direct sunlight and at temperatures between +5 °C and +30 °C.
Massa volúmica	1.060 kg/l (At 23° C)
Valor do pH	4.50 – 6.50 (At 23 °C)

DADOS TÉCNICOS

Guia de betonagem	Concrete placing: With the use of Sika ViscoFlow [®] -1050, concrete of highest quality is being produced, however state of the art concrete technology, such as mixing, placing, vibrating and curing must be respected
-------------------	---

and applied. Curing: Effective measures for concrete curing must be followed

Notas importantes

Sika ViscoFlow®-1050 is added to the gauging water prior to its addition to the dry mix or added separately to the wetted concrete mix. For optimum utilization of the ultra-high range water reducer we recommend a minimum wet mixing time of 60 seconds. When adding the balance of the batching water to adjust concrete consistency this should be done after a minimum of 2/3 of the wet mixing time to avoid surplus water in the concrete

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Dosagem recomendada

0.1 - 1.5% by weight cement/binder

Compatibilidade

Sika ViscoFlow®-1050 may be combined with many other sika products. Trials must be performed before combining products in a concrete mix.

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

Overdosing will result in increased workability and setting time of the Concrete, however, provided that curing is effective, ultimate concrete strength and properties will not be affected. Accurate dispensing equipment can be supplied by Sika Limited (Vietnam). Use an appropriate concrete mixer and do not mix by hand. Trial mixes are recommended to establish exact dosage rates required to suit individual requirements. Please contact Sika Technical Department for further assistance.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Protective Measures: Avoid prolonged contact with skin. Wash off thoroughly with soap water. In case of contact with eyes or mouth, rinse immediately with clean warm water and seek medical attention without delay.

Avoid contact with food stuff and utensils.

Ecology/ Waste disposal: Do not dispose of into water or soil, but according to local regulations.

Transportation class: Non-hazardous

Toxicity: Non-toxic

RESTRICÕES 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.

Phone : + 25 821 730 367

[HTTP://www.sika.com/](http://www.sika.com/)

NOTA LEGAL

A informação e em particular as recomendações rela-

cionadas 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.

SikaViscoFlow-1050-pt-MZ-(09-2022)-1-2.pdf

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sika ViscoFlow®-1050

Setembro 2022, VERSÃO 01.02

021301011000004253

