

## FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sika ViscoFlow<sup>®</sup>-80

Workability enhancing admixture

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika<sup>®</sup> ViscoFlow<sup>®</sup> 80 is a workability enhancing admixture for concrete. It is a plasticiser / water reducer based on Sika ViscoFlow<sup>®</sup> technology which gives the concrete, long to extremely long workability retention without causing a delayed setting effect. Sika<sup>®</sup> ViscoFlow<sup>®</sup> 80 can be used alone with weakly alkaline cements or in conjunction with another Sika water reducer as a workability regulator with medium or strong alkaline cements.

## UTILIZAÇÕES

Sika<sup>®</sup> ViscoFlow<sup>®</sup> 80 enables the manufacture of concrete with a soft wet concrete rheology that can be transported over very long distances.

- Long to extremely long workability retention (2hrs to 6hrs depending on dosage), without a delayed setting effect.
- Concrete pumped over very long distances
- Concrete in hot weather
- Concrete with heavily reinforced structures

## DADOS DO PRODUTO

Base química	Modified polycarboxylate in water
Fornecimento	200 litre drums (non returnable). 1000 litre IBC's
Tempo de armazenamento	12 months from date of production
Armazenagem e conservação	Store properly in undamaged unopened, original sealed packaging, in dry conditions at temperatures between +5°C and +30°C. Protect from direct sunlight and frost.
Aspecto / Cor	Clear light yellowish liquid
Massa volúmica	1.07 kg/l (at +20°C) ± 0.05
Valor do pH	4.0 ± 1.0

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

<b>Dosagem recomendada</b>	<p><b>Complete dosage range:</b> 0.1 – 2.0% of the weight of cement or binder (according to the concrete fluidity required or the desired performance).</p> <p><b>Typical dosage range:</b> 0.5 – 1.0% of the weight of cement or binder (500 - 1000 ml/100kg cementitious)</p>
<b>Distribuição</b>	<p>Sika® ViscoFlow® 80 is added to the gauging water or added with it into the concrete mixer.</p> <p>To take advantage of the workability enhancing ability, a wet mixing time, which is depending on the mixing conditions and mixer performance, of at least 60 seconds is recommended.</p> <p>To avoid excess water in the concrete, the final dosage must begin only after 2/3 of the wet mixing time.</p> <p>Sika® ViscoFlow® 80 can also be added directly to the freshly mixed concrete in the concrete mixer at the end of the batching cycle.</p>
<b>Compatibilidade</b>	<p><b>Sika® ViscoFlow® 80</b> may be combined with many other Sika Products as well as Sika Plasticiser Products to <b>improve workability retention and wet concrete rheology.</b></p> <p>Important: Always conduct trials before combining products in specific mixes and contact our Technical Service Department for information and advice about any specific combinations.</p>

## 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

**Laboratory trials shall be carried out before concreting on site, especially when using a new mix design or producing new concrete components.**

Fresh concrete must be cured properly and curing applied as early as possible.

When using Sika® ViscoFlow® 80 a suitable mix design has to be used and local material sources trialled.

Sika® ViscoFlow® 80 shall not be added to dry cement.

Frost: If frozen and / or if precipitation has occurred, Sika® ViscoFlow® 80 may be used after thawing slowly at room temperature followed by intensive remixing.

## ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

### RESTRICÇÕES 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.

**SIKA ANGOLA (SU) - LDA**  
Travessa Mota & Companhia - Zona

Industrial de Kikuxi - Apartado 135 -  
Viana

Industrial de Kikuxi - Apartado 135 -  
Viana

Phone : + 244935111049

## 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.

SikaViscoFlow-80-pt-AO-(10-2023)-1-1.pdf

**Ficha de Dados do Produto**  
Sika ViscoFlow®-80  
Outubro 2023, VERSÃO 01.01  
021301011000003199

