

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sika® ViscoCrete®-3088 MZ

High range water reducing concrete admixture

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika® ViscoCrete®-3088 MZ is a high range water reducing admixture with retarding properties for concrete and mortar. It meets the requirements for set retarding / superplasticizing admixtures according to EN 934-2: 2001

UTILIZAÇÕES

Sika® ViscoCrete®-3088 MZ is used for the production of site batched and ready mix concrete with extended workability and when required for long transport distances.

Sika® ViscoCrete®-3088 MZ is recommended for:

- Concrete with the highest possible water reduction (up to 30%)
- High performance concrete
- Hot weather concreting and concrete with a long transport time and/or extended workability
- High fines concrete (such as with blended cements)
- Concrete produced with very reactive cement

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

Through surface absorption and sterical effects separating the binder particles, the following properties are achieved:

- Extremely powerful water reduction (thereby creating high concrete density and high strengths)
- Excellent plasticising effects, resulting in improved flow, placing and compaction characteristics
- Greatly improved watertightness
- Reduced creeps and shrinkage
- Reduced carbonation rate of the concrete

Sika® ViscoCrete®-3088 MZ does not contain chlorides or any other materials which promote the corrosion of steel reinforcement. It is therefore suitable for reinforced and pre-stressed concrete.

DADOS DO PRODUTO

Base química	Aqueous solution of modified Polycarboxylate
Fornecimento	IBC: 1000 litre
Tempo de armazenamento	12 months from date of production
Armazenagem e conservação	12 months from date of production if stored properly in undamaged and unopened original sealed containers, in dry conditions and at temperatures between +5°C and +30°C. Protect from direct sunlight and frost
Cor	Yellowish liquid.
Massa volúmica	1.06 kg/l
Valor do pH	5.5 + 0.5
Efeito sobre o início de presa	Retarding according to dosage

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sika® ViscoCrete®-3088 MZ
Fevereiro 2024, VERSÃO 01.02
021301011000004466

Distribuição	Sika® ViscoCrete®-3088 MZ is added to the gauging water at the plant or added on site into the concrete mixer. Allow enough time for the concrete to mix thoroughly.
Consumo	0.2 - 2.0% by weight of cement
Compatibilidade	Sika® ViscoCrete® -3088 may be combined with many other Sika Products particularly: - <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sika® Stabilizer-229 ▪ SikaFume® ▪ Sika® Retarder ▪ Fro-V5 A / Fro-V30 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.

OUTROS DOCUMENTOS

All technical data stated in this Product Data Sheet are based on laboratory tests. Actual measured data may vary due to circumstances beyond our control.

OBSERVAÇÕES

When using Sika® ViscoCrete®-3088 MZ a suitable mix design must be selected and local material sources should be trialled.

If frozen and/or if precipitation has occurred, Sika® ViscoCrete®-3088 MZ may only be used after thawing slowly at room temperature and intensive mixing. Sika® ViscoCrete®-3088 MZ should not be added to dry cement. Before pouring, suitability tests on the fresh concrete must be carried out. Due to the extended workability, take special care that formwork is properly installed and secured

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

MÉTODO DE APLICAÇÃO/ FERRAMENTAS

The standard rules of good concreting practice, concerning production and placing, are to be followed. Refer to relevant standards. Fresh concrete must be cured correctly.

SIKA MOÇAMBIQUE, LDA
Boane, Matola Rio, Parcela 3441
MOCAMBIQUE
Phone : + 25 821 730 367
[HTTPS://moz.sika.com/](https://moz.sika.com/)

FICHA DE DADOS DO PRODUTO
Sika® ViscoCrete®-3088 MZ
Fevereiro 2024, VERSÃO 01.02
021301011000004466

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.

SikaViscoCrete-3088MZ-pt-MZ-(02-2024)-1-2.pdf