

## FICHA DE DADOS DO PRODUTO

# Sika ViscoFlow®-615 MZ

### SUPERPLASTIFICANTE/FORTE REDUTOR DE ÁGUA

#### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaViscoFlow®- 615 MZ é um superplastificante forte redutor de água para betão e argamassa que permite que o betão obtenha uma manutenção da consistência bastante alargada.

#### UTILIZAÇÕES

SikaViscoFlow®-615 MZ 5 permite obter uma forte plastificação e uma boa manutenção de consistência, aliadas a um desenvolvimento rápido das resistências mecânicas.

SikaViscoFlow®- 615 MZ é especialmente adequado para os seguintes casos:

- Betão com maior redução de água (até 30%);
- Betão de alta resistência;
- Betonagem em altas temperaturas e tempo prolongado de transporte. É possível atingir 4 horas de tempo de trabalhabilidade;
- Betão produzido com cimentos muito reactivos.

#### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

SikaViscoFlow®- 615 MZ actua sobre as partículas do ligante por dois mecanismos principais: adsorção superficial e efeito espacial. Ambos concorrem para um efeito dispersante muito intenso, permitindo uma elevada redução da água de amassadura ou um aumento marcado da trabalhabilidade. A combinação de vários polímeros permite atingir uma eficácia elevada com qualquer tipo de cimento.

Consegue-se assim:

- Um nível de redução de água muito elevado resultando em betões com forte aumento de resistências mecânicas, de compacidade elevada e de permeabilidade muito baixa;
- Um efeito plastificante intenso, permitindo obter consistências favoráveis para uma colocação fácil;
- Betão com longo tempo de trabalhabilidade;
- Betão autocompactável;
- Um comportamento mais favorável quanto à retração e quanto à fluência.

SikaViscoFlow®-615 MZ não contém cloretos ou quaisquer outros materiais que promovam a corrosão do aço e por conseguinte, é adequado para betão armado e betão pré-esforçado.

#### CERTIFICADOS / NORMAS

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

## DADOS DO PRODUTO

Base química	Solução aquosa de policarboxilatos modificados
Fornecimento	1000L IBC, granel.
Aspecto / Cor	Líquido amarelado claro, levemente turvo
Tempo de armazenamento	12 meses após a data de produção.
Armazenagem e conservação	Armazenar na embalagem original não encetada em local seco, a temperaturas entre +5 and +35 °C. Proteger ao abrigo da luz solar directa.
Massa volúmica	1.06 kg/l (a +20°C) ± 0.02
Guia de betonagem	SikaViscoFlow®- 615 MZ 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	0.2 - 2.0% do peso do cimento/ ligante.
Compatibilidade	SikaViscoFlow®- 615 MZ podem ser combinados com muitos outros produtos Sika. Importante: Realizar sempre ensaios antes de combinar produtos em misturas específicas e contactar o nosso Departamento de Serviço Técnico para informação e aconselhamento sobre quaisquer combinações específicas.

## 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

Ao utilizar SikaViscoFlow®-615 MZ recomenda-se a realização de ensaios prévios para se encontrar a dosagem óptima de SikaViscoFlow®-615 MZ e sempre que se altere os componentes do betão ou a própria composição.

Quando ocorre uma sobredosagem acidental, para além de retardar o conjunto inicial, não se verificará qualquer efeito prejudicial. Durante este período, o betão deve ser mantido húmido a fim de evitar a secagem prematura. SikaViscoFlow®-615 MZ não deve ser adicionado ao cimento seco.

Para qualquer esclarecimento, consultar o Departamento Técnico Sika.

## ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Para obter informações e conselhos sobre o manuseio seguro, armazenamento e descarte de produtos químicos, devem consultar a Ficha de Dados de Segurança (SDS) mais recente contendo dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros dados relacionados à segurança.

## 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

MOCAMBIQUE

Phone : + 25 821 730 367

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

**FICHA DE DADOS DO PRODUTO**

Sika ViscoFlow®-615 MZ

Julho 2021, VERSÃO 01.01

021301011000003278

SikaViscoFlow-615MZ-pt-MZ-(07-2021)-1-1.pdf

