

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sika® ViscoCrete®-3088 + MZ

Superplastificante/ Forte redutor de água de elevado desempenho

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika® ViscoCrete®-3088 + MZ é um superplastificante forte redutor de água para betão.

UTILIZAÇÕES

Sika® ViscoCrete®-3088 + MZ permite obter uma muito forte plastificação e uma boa manutenção de consistência, aliadas a um desenvolvimento rápido das resistências mecânicas.

Sika® ViscoCrete®-3088 + MZ é especialmente adequado para os seguintes casos:

- Betão com elevada redução de água (até 25%)
- Betão de alto desempenho para betonagem a temperaturas elevadas com um longo tempo de transporte e/ou trabalhabilidade prolongada
- Betão fino de alta qualidade (por exemplo com materiais cimentícios suplementares)
- Betão produzido com cimento muito reactivo

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

Sika® ViscoCrete®-3088 + 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 elevado, podendo atingir 25% conforme a dosagem e a composição; daqui resultam betões com forte aumento de resistências mecânicas, de compacidade elevada e de permeabilidade muito baixa
- Um efeito plastificante intenso, permitindo obter, mesmo com forte redução de água, consistências favoráveis para uma colocação fácil
- Uma boa manutenção de consistência
- Composições adequadas para betão autocompactable (BAC) em prefabricação, com bom desenvolvimento de resistências
- Um comportamento mais favorável quanto à retracção e quanto à fluência

CERTIFICADOS / NORMAS

Em conformidade com os requisitos da EN 934 - 2.

DADOS DO PRODUTO

Base química	Solução aquosa de policarboxilatos modificados
Fornecimento	IBC: 1000 l
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.
Aspecto / Cor	Líquido castanho claro

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sika® ViscoCrete®-3088 + MZ

Abril 2023, VERSÃO 01.01

021301011000004467

Massa volúmica 1.06 kg/l

Valor do pH 5.0 + 1.0

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Dosagem recomendada 0.2 – 1.5% sobre o peso do cimento

Distribuição O Sika® ViscoCrete®-3088+ é adicionado à água de amassadura na central de mistura ou adicionado no local na betoneira. Dar tempo suficiente para que o betão se misture completamente. As regras padrão das boas práticas de betonagem, relativas à produção e colocação, devem ser seguidas. Consultar as normas relevantes. O betão fresco deve ser curado correctamente.

Compatibilidade Sika® ViscoCrete®-3088+ pode ser combinado com muitos outros Produtos Sika. As experiências devem ser realizadas antes de combinar os produtos numa mistura de betão.

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 usar Sika® ViscoCrete®-3088+ deve ser seleccionado um traço de mistura adequado e devem ser testadas fontes materiais locais.

Se congelado e/ou se tiver ocorrido precipitação, o Sika® ViscoCrete®-3088+ só pode ser usado após descongelação lenta à temperatura ambiente e mistura intensiva. O Sika® ViscoCrete®-3088+ não deve ser adicionado ao cimento seco.

Antes de verter, devem ser efectuados testes de aptidão ao betão fresco. Devido à trabalhabilidade prolongada, tomar especial cuidado para que a cofragem seja correctamente instalada e fixada.

ECOLOGIA, SAÚDE E 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.

SIKA MOÇAMBIQUE, LDA

Boane, Matola Rio, Parcela 3441

MOCAMBIQUE

Phone : + 25 821 730 367

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

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-3088+MZ-pt-MZ-(04-2023)-1-1.pdf

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sika® ViscoCrete®-3088 + MZ

Abril 2023, VERSÃO 01.01

02130101100004467