

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sika® ViscoCrete®-3088

Superplastificante para betão

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika® ViscoCrete® 3088 é um superplastificante forte redutor de água e com trabalhabilidade extensa para betão e argamassa. Atende aos requisitos para superplastificantes de acordo com EN 934-2: 2001.

UTILIZAÇÕES

Sika® ViscoCrete® 3088 permite obter uma plastificação muito forte e uma boa manutenção de consistência. Sika® ViscoCrete® 3088 é especialmente adequado para os seguintes casos:

- Betão com forte plastificação
- Betão com transporte longo e betonagens demoradas
- Betão com até 30% de redução de água
- Betão fluido ou mesmo autocompactável com resistências finais melhoradas
- Caldas de cimento, diminuindo as tendências para exsudação e retração e aumentando as resistências mecânicas
- Betão de classe de resistência média e alta, com qualquer consistência, nos quais se pretenda obter uma economia grande de cimento

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

Sika® ViscoCrete® 3088 actua sobre as partículas do cimento 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 da trabalhabilidade

As propriedades do betão com Sika® ViscoCrete® 3088 são:

- Excelente manutenção de consistência dependendo do tipo de cimento, da consistência inicial e da dosagem de adjuvante
- Um nível de redução de água muito elevado, resultando em betões com forte aumento de resistências mecânicas, de compactidade elevada e de permeabilidade muito baixa
- Um efeito plastificante intenso, permitindo obter consistências favoráveis para uma colocação fácil
- Um comportamento mais favorável quanto à retração e fluência

Sika® ViscoCrete® 3088 é isento de cloretos ou quaisquer outros ingredientes corrosivos para as armaduras, podendo ser usado sem restrições em betão armado e pré-esforçado.

DADOS DO PRODUTO

Base química	Solução aquosa de policarboxilatos modificados.
Fornecimento	1000 litros (IBC), granel.
Aspecto / Cor	Líquido castanho claro, levemente turvo.
Tempo de armazenamento	12 meses a partir da data de produção.
Armazenagem e conservação	Conservar na embalagem original não encetada, a temperaturas entre +5 °C e + 30 °C. Armazenar em local seco e ao abrigo da luz solar directa.
Massa volúmica	1,06 ± 0,02 kg/l (23 °C).
Valor do pH	5,0 ±1,0.

DADOS TÉCNICOS

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Dosagem recomendada	0.2 - 1.5% do peso do cimento / ligante.
Compatibilidade	Sika® ViscoCrete® 3088 pode ser combinado com vários productos Sika. Testes devem ser realizados antes de combinar qualquer produto para produção de betão.
Distribuição	Sika® ViscoCrete® 3088 é adicionado à água de amassadura na planta ou adicionado no local ao misturador de betão. Dê tempo suficiente para que o betão misture-se bem. Devem ser seguidas as regras padrão de boas práticas de betonagem, no que diz respeito à produção e colocação. O betão fresco deve ser curado corretamente
Restrições	Dosagens superiores ao indicado podem conduzir ao retardamento da presa do cimento. Recomenda-se a realização de ensaios prévios para se encontrar a dosagem óptima do adjuvante e sempre que se altere os componentes do betão ou a própria composição. Com geada intensa o adjuvante pode gelar, porém uma vez descongelado lentamente, agitado cuidadosamente e verificada a homogeneidade, poderá voltar a empregar-se. Para qualquer esclarecimento, consultar o Departamento Técnico.

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.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Para informação e aconselhamento sobre o manuseamento seguro, armazenamento e eliminação de produtos químicos, os utilizadores devem consultar as respectivas Fichas de Dados de Segurança (FDS) mais recentes contendo os dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros relacionados com a 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 de boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, e 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 e específica da nossa Ficha de Produto a que diz respeito, e 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® ViscoCrete®-3088

Julho 2021, VERSÃO 01.01

021301011000000065

SikaViscoCrete-3088-pt-MZ-(07-2021)-1-1.pdf

