

## FICHA DE DADOS DO PRODUTO

## Sika® ViscoCrete® SR-41

Superplastificante multiusos, adequado para aditivos de betão

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika® ViscoCrete® SR-41 é um superplastificante de alto desempenho baseado na tecnologia de polímeros policarboxilatos Sika® ViscoCrete®.

## UTILIZAÇÕES

O Sika® ViscoCrete® SR-41 é um produto para a gama Sika® ViscoCrete® e deve ser utilizado em conformidade.

O Sika® ViscoCrete® SR-41 é especialmente adequado para a produção de misturas de betão que requerem maior trabalhabilidade, pouca ou nenhuma redução de água e melhor fluidez.

## CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

O Sika® ViscoCrete® SR-41 é um material poderoso para a fabricação de um superplastificante e actua através de vários mecanismos diferentes, incluindo a adsorção superficial e os efeitos estéricos que separam as partículas de aglutinante. As seguintes propriedades vantajosas são alcançadas:

- Aumento extremamente poderoso da trabalhabilidade com pouca ou nenhuma redução de água
- Efeito plastificante superior, resultando numa melhor fluidez, colocação e comportamento de compactação

Sika® ViscoCrete® SR-41 não contém cloretos ou quaisquer outros ingredientes que promovam a corrosão do aço. Por conseguinte, é adequado para utilização em estruturas de betão armado e pré-esforçado.

## DADOS DO PRODUTO

Base química	Polímero de tipo Policarboxilato modificado em água
Fornecimento	Tambor IBC Granel
Tempo de armazenamento	Prazo de validade de 12 meses a partir da data de produção, se armazenado corretamente na embalagem original selada, não danificada e não aberta.
Armazenagem e conservação	Armazenamento a temperaturas entre 10 °C e 30 °C. Proteger da luz solar direta, do gelo e da contaminação.
Aspecto / Cor	Líquido incolor a amarelo claro
Massa volúmica	~1.1 kg/l a +23 °C
Conteúdo Material convencional a seco	~50 M.-%
Viscosidade	~300 mPa·s a +23 °C
Valor do pH	~5.5

# DADOS TÉCNICOS

## Guia de betonagem

Devem ser seguidas as regras normais de boas práticas de betonagem, no que respeita à produção e colocação.  
Devem ser efectuados ensaios laboratoriais antes da betonagem no local, especialmente quando se utiliza um novo projeto de mistura ou se produzem novos componentes de betão.  
O betão fresco deve ser curado adequadamente e a cura deve ser aplicada o mais cedo possível.

## 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 Sika® ViscoCrete® SR-41, deve ser tida em conta uma conceção de mistura adequada e devem ser testadas as fontes de materiais locais.  
A adição excessiva de água ou a sobredosagem podem causar sangramento ou segregação.

Geadas:

Se estiver congelado e/ou se tiver ocorrido precipitação, Sika® ViscoCrete® SR-41 pode ser utilizado depois de descongelado lentamente à temperatura ambiente, seguido de uma remistura intensiva.

## 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 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 ANGOLA (SU), LDA

Travessa Mota & Companhia - Zona Industrial de Kikuxi - Apartado 135 - Viana  
Industrial de Kikuxi - Apartado 135 - Viana  
Phone : + 244935111049

### Ficha de Dados do Produto

Sika® ViscoCrete® SR-41  
Agosto 2024, VERSÃO 02.03  
021301011000002605

SikaViscoCreteSR-41-pt-AO-(08-2024)-2-3.pdf

