

## FICHA DE DADOS DO PRODUTO

## Sika® ViscoCrete®-2002 GR

## ADJUVANTE DE ÚLTIMA GERAÇÃO PARA BETÃO

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika® ViscoCrete®-2002 GR é um adjuvante especialmente preparado para funcionamento em conjunto com o Sika® ViscoCrete®-2002 W Plus. Este adjuvante permite que o betão obtenha uma manutenção da consistência alargada conforme dosagem utilizada. Pode no entanto ser utilizado com outros adjuvantes Sika®.

## UTILIZAÇÕES

nome utilizado nas seguintes aplicações:

- Betonagens em tempos quentes/frios, com longas distâncias e manutenções de consistência elevadas

## CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

Sika® ViscoCrete®-2002 GR atua por diferentes mecanismos, através dos efeitos de adsorção eletrostática. Deste modo, partículas sólidas podem ser efetivamente dispersas obtendo um alto nível de fluidez com a utilização de uma menor quantidade de água.

Sika® ViscoCrete®-2002 GR pode desta forma promover um maior tempo de trabalhabilidade e estabilidade da mistura quando comparado com plastificantes tradicionais.

- Manutenção da consistência conforme dosagem utilizada;
- Excelente sinergia com Sika® ViscoCrete®-2002 W Plus;
- Isento de cloretos;
- Poderá ser utilizado como adjuvante único.

## DADOS DO PRODUTO

Base química	Solução aquosa de policarboxilatos modificados
Fornecimento	200 l (Bidão), 1000 l (IBC)
Aspecto / Cor	Líquido castanho claro
Tempo de armazenamento	12 meses após a data de fabrico
Armazenagem e conservação	Armazenar em local seco e ao abrigo da luz solar directa, a temperaturas entre +5 °C e +35 °C
Massa volúmica	1,06 ± 0,02 kg/l (a 20 °C)
Valor do pH	3,5 ± 1,0
Teor de iões cloreto	≤ 0,1 %

## DADOS TÉCNICOS

Guia de betonagem	Sika® ViscoCrete®-2002 GR permite o fabrico de betão de qualidade, daí que devam ser cumpridas as regras de boa prática para o fabrico, a betonagem e a cura do betão.
-------------------	--

# INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Dosagem recomendada

Dosagem corrente: 0,4% a 1,5% sobre o peso do cimento

## 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

- Sika® ViscoCrete®-2002 GR pode ser utilizado como único adjuvante, sendo responsável por parte da redução de água desejada e respetiva manutenção de consistência.
- Recomenda-se a realização de ensaios prévios para se encontrar a dosagem ótima do adjuvante e sempre que se altere os componentes do betão ou a própria composição.
- Com a 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 Sika®.

## 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.

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

### APLICAÇÃO

Preparar o betão com cerca de 2/3 da água prevista e adicionar o adjuvante misturando aprox. 1 minuto/m<sup>3</sup>; adicionar água até à consistência desejada – aproveitamento máximo do adjuvante e controlo da razão água/ligante.

Se o processo não for viável adicionar o produto à água de amassadura determinada e misturar o betão até obter uma mistura homogénea. Não adicionar o adjuvante aos componentes secos (redução de eficácia).

No caso de redosagem em obra: diluição ligeira do adjuvante para reduzir a sua viscosidade e facilitar a incorporação.

“Puxar” o betão acima e adicionar lentamente o adjuvante, com o tambor a rodar rapidamente; se necessário inverter o sentido de rotação para ajudar a homogeneizar. Tempo de mistura mínimo: 3 minutos.

## 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®-2002 GR  
Janeiro 2025, VERSÃO 01.03  
02130101100005541

SikaViscoCrete-2002GR-pt-AO-(01-2025)-1-3.pdf

