

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sika® ViscoCrete®-900 GRM

SUPERPLASTIFICANTE PARA BETÃO

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika® ViscoCrete®-900 GRM é um superplastificante forte redutor de água para betão.

UTILIZAÇÕES

Sika® ViscoCrete®-900 GRM é indicado para betão pronto, industrial ou preparado em estaleiro. Sika® ViscoCrete®-900 GRM é especialmente adequado para os seguintes casos:

- Betão com transporte longo (mantendo a consistência) e betonagens demoradas;
- Betão com alta redução de água de amassadura, mantendo uma consistência favorável e permitindo obter boas resistências iniciais;
- Betão submetido a longas distâncias de transporte;
- Betão com elevada fluidez;
- Betão de elevada qualidade;

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

Sika® ViscoCrete®-900 GRM actua sobre as partículas do ligante por dois mecanismos principais: adsorção superficial e efeito espacial.

Ambos concorrem para um efeito dispersante muito intenso, permitindo grande redução de água de amassadura e acelerando as reacções químicas de hidratação do cimento. Obtêm-se as seguintes vantagens:

- Redução de água de amassadura extremamente elevada
- Excelente efeito de plastificação
- Boa trabalhabilidade
- Manutenção da consistência favorável

DADOS DO PRODUTO

Base química	Solução aquosa de policarboxilatos modificados
Fornecimento	IBC 1000 L e Granel
Cor	Líquido castanho
Tempo de armazenamento	12 months from date of production
Armazenagem e conservação	Store in original, unopened, sealed and undamaged packaging in dry conditions at temperatures between +5 and +35 °C. Protect from direct sunlight.
Massa volúmica	1,04 ± 0,02 kg/l (at 20 °C)
Valor do pH	4,5 ± 1,0
Guia de betonagem	Sika® ViscoCrete®-900 GRM 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.
Dosagem recomendada	Conforme o objectivo pretendido, recomenda-se partir da seguinte dosagem:

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

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 utilizar-se.

Para qualquer esclarecimento, consultar o Departamento Técnico da 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.

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