

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sika® ViscoCrete®-950 GRM

SUPERPLASTIFICANTE PARA BETÃO

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika® ViscoCrete®-950 GRM é um superplastificante forte redutor de água para betão

UTILIZAÇÕES

Sika® ViscoCrete®-950 GRM é indicado para betão pronto, industrial ou preparado em estaleiro. Sika® ViscoCrete®-950 GRM é especialmente adequado para os seguintes casos:

- Betão com transporte longo (mantendo a consistência) e betonagens demoradas
- Betão com 20% ou mais de redução de água de amassadura, mantendo uma consistência favorável e permitindo obter boas resistências iniciais
- o autocompactável (BAC) com dosagens moderadas de ligante

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

Sika® ViscoCrete®-950 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 plastificação
- Manutenção da consistência favorável Adequado para a produção de betão autocompactável (BAC)

DADOS DO PRODUTO

Fornecimento	200L (Bidão), 1000L (IBC)
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
Cor	Líquido castanho
Massa volúmica	1,05 ± 0,02 kg/l (a 20 °C)

DADOS TÉCNICOS

Guia de betonagem	Sika® ViscoCrete®-950 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.
-------------------	--

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Dosagem recomendada

Conforme o objectivo pretendido, recomenda-se partir da seguinte dosagem:

- Dosagem corrente: 0,8% a 2% do 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

- 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 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

MISTURA

- Preparar o betão com cerca de 2/3 da água prevista e adicionar o adjuvante misturando aprox. 1 minuto/m³; 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 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®-950 GRM
Abril 2024, VERSÃO 01.01
02130101100005346

SikaViscoCrete-950GRM-pt-AO-(04-2024)-1-1.pdf

