

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sika® ViscoCrete®-2002 W Plus

SUPERPLASTIFICANTE PARA BETÃO

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika® ViscoCrete®-2002 W Plus como forte redutor de água para betão.
Sika® ViscoCrete®-2002 W Plus é um adjuvante especialmente preparado para funcionamento em conjunto com o Sika® ViscoCrete®-2002 GR, quando além da redução de água também é preciso aliar a manutenção da consistência

UTILIZAÇÕES

Sika® ViscoCrete®-2002 W Plus especialmente adequado para os seguintes casos:

- Betão com elevada redução de água de amassadura
- Betão muito plástico ou fluído com resistências iniciais e finais melhoradas
- Betão de classe de resistência média e alta, com qualquer consistência, nos quais se pretenda obter uma economia grande de cimento
- Prefabricação leve e pesada

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

Sika® ViscoCrete®-2002 W Plus 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 marcado da trabalhabilidade.

As propriedades do betão com Sika® ViscoCrete®-2002 W Plus são:

- Um nível de redução de água muito elevado. Daqui resultam betões com forte aumento de resistências mecânicas, de compacidade elevada e de permeabilidade muito baixa
- Um efeito plastificante intenso, permitindo obter, mesmo com forte redução de água, consistências favoráveis para uma colocação fácil
- Um comportamento mais favorável quanto à retração e fluência
- Excelente sinergia com Sika® ViscoCrete®-2002 GR
- Isento de cloretos

CERTIFICADOS / NORMAS

Adjuvante para betão de acordo com a norma EN 934-2, Tabelas 3.1/3.2.

DADOS DO PRODUTO

Base química	Solução aquosa de policarboxilatos modificados
Fornecimento	Granel e IBC - 1000 l
Aspecto / Cor	Líquido acastanhado.
Tempo de armazenamento	O produto conserva-se durante 12 meses a partir da data de fabrico
Armazenagem e conservação	Armazenamento nas embalagens originais não encetadas e não deterioradas a temperaturas entre +5 °C e +25 °C, em local seco e ao abrigo da luz solar directa. Proteger os sacos da água.
Massa volúmica	1,07 ± 0,02 kg/l (at 20 °C)
Valor do pH	4,0 ± 1,0

DADOS TÉCNICOS

Guia de betonagem

Sika® ViscoCrete®-2002 W Plus 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 W Plus pode ser utilizado como único adjuvante, sendo apenas responsável pela redução de água desejada.
- Recomenda-se a realização de ensaios prévios para se encontrar a dosagem óptima do adjuvante e sem-pre 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

DISPENSADOR

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 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 W Plus
Junho 2025, VERSÃO 03.01
021301011000005266