

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sika® ViscoCrete®-2933 PT

Superplasticante para betão

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika® ViscoCrete®-2933 é um superplasticante forte redutor de água para betão.

UTILIZAÇÕES

Sika® ViscoCrete®-2933 permite obter uma muito forte plastificação e uma boa manutenção de consistência, aliadas a um desenvolvimento rápido das resistências mecânicas.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Um nível de redução de água muito elevado, resultando em betões com forte aumento de resistências mecânicas, de compacidade elevada e de permeabilidade muito baixa.
- Permite o fabrico de betão muito plástico, fluido ou mesmo autocompactável com resistências finais melhoradas e com menor custo.
- Utilizado em betões de classe de resistência média e alta, com qualquer consistência, nos quais se pretenda obter uma economia grande de cimento.
- Boa manutenção de consistência.
- Um comportamento mais favorável quanto à retração e quanto à fluência.

CERTIFICADOS / NORMAS

Adjuvante para betão de acordo com EN 934-2, Tabela 3.1 e 3.2, e fornecido com Marcação CE.

DADOS DO PRODUTO

Base química	Solução aquosa de policarboxilatos modificados.
Fornecimento	210 kg (barril); 1.050 kg (IBC); granel
Aspecto / Cor	Líquido amarelado, levemente turvo; são possíveis pequenas diferenças de tom, sem influência sobre o desempenho do adjuvante.
Tempo de armazenamento	12 meses a partir da data de fabrico.
Armazenagem e conservação	Na embalagem original não encetada, a temperaturas entre +5 °C e +30 °C. Armazenar em local seco e ao abrigo da luz solar direta.
Massa volúmica	$1,05 \pm 0,02$ kg/l (a $+23 \pm 2$ °C)
Valor do pH	$5,0 \pm 1,0$
Teor de íões cloreto	$\leq 0,1$ %

DADOS TÉCNICOS

Guia de betonagem

Sika® ViscoCrete®-2933 permite o fabrico de betão de qualidade, consequentemente devem ser cumpridas as regras de boa prática para o fabrico, a betonagem e a cura do betão.

INFORMAÇÃO DE APLICAÇÃO

Dosagem recomendada

Conforme o objetivo pretendido, recomenda-se a utilização entre 0,2 a 2,0 % do peso de ligante.

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 ótima 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 empregar-se.

Para qualquer esclarecimento, consultar o Departamento Técnico.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Os utilizadores devem ler a versão mais atualizada das Fichas de Dados de Segurança (FDS) correspondentes antes de utilizar qualquer produto. As Fichas de Dados de Segurança fornecem informações e recomendações sobre o manuseamento, armazenamento e eliminação segura de produtos químicos e contêm dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros dados relacionados com a segurança.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

MISTURA

Preparar o betão com cerca de $\frac{2}{3}$ da água prevista e adicionar o adjuvante misturando aprox. 1 minuto/ m^3 ; 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 eficá-

Sika Portugal, SA
Rua de Santarém, 113
4400-292 V. N. de Gaia
Tel.: +351 223 776 900
prt.sika.com

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.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas e equipamento com água imediatamente após a utilização. Material curado/endurecido só pode ser removido mecanicamente.

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 de boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, e 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 e específica da nossa Ficha de Produto a que diz respeito, e que será entregue sempre que solicitada.