

Sikament® 200 HE AO

Adjuvante para betão, de altas resistências iniciais.

Descrição do produto

Sikament® 200 HE AO é um adjuvante acelerador de endurecimento para betão. As resistências iniciais são avançadas, sem que as resistências finais sejam negativamente influenciadas.

Utilizações

- Sikament® 200 HE AO é adicionado na central para temperaturas de betonagem entre 5° a 20°C, quando se coloca a necessidade de resistências iniciais significativas entre as 8h e as 24h.
- Sikament® 200 HE AO não contem quaisquer cloretos e pode ser usado simultaneamente com adjuvantes expansivos ou compensadores de retração.

Características / Vantagens

- Sikament® 200 HE AO favorece uma melhor dispersão e aproveitamento do cimento, consequentemente fica mais plástico mas não perde coesão.
- Dependendo da dosagem de Sikament® 200 HE AO, obtém-se uma redução da razão água/cimento de mais de 10% e em simultâneo uma aceleração das resistências iniciais de mais de 50%.
- No caso de serem necessárias resistências iniciais ainda mais elevadas pode-se adicionar conjuntamente o adjuvante Sika® Rapid.

Certificados/ Boletins de Ensaio

Conforme as especificações da norma NP EN 934-2

Dados do produto

Aspeto / Cor Líquido castanho-escuro.

Fornecimento 200L; IBC (1000L); Granel

Armazenagem e conservação O produto deve estar armazenado nas embalagens de origem não encetadas e não deterioradas, ao abrigo da radiação do sol e da geada, a temperaturas entre +5 °C e +35 °C. Conserva-se 1 ano após a data de fabrico.

Dados técnicos

Base química Mistura de sais alcalinos com compostos complexos.

Massa volúmica (23 ± 2°C) 1,15 ± 0,02 kg/dm³



pH (23 ± 2°C)	7.5 ± 1,0.
---------------	------------

Teor de sólidos	27,5 ± 1,5 %
-----------------	--------------

Teor em íões cloreto	< 0,1%.
----------------------	---------

Informação sobre o sistema

Pormenores de aplicação

Consumo / Dosagem

Dosagem recomendada para altas resistências iniciais, betão plástico 0,5% a 3% sobre o peso do cimento, o que em volume equivale a aproximadamente 0,5 – 3,0 L de Sikament® 200 HE AO por cada 100 Kg de cimento.

Mistura

Preparar o betão com apenas cerca de $\frac{2}{3}$ da água prevista e adicionar então o adjuvante misturando energeticamente cerca de 1 minuto/m³; só então será adicionada mais alguma água até à consistência desejada. Este processo conduz ao aproveitamento máximo do adjuvante e permite controlar convenientemente a razão água/ligante. Se o processo não for viável, então adicionar o produto à água de amassadura previamente determinada e misturar o betão até obter uma mistura homogénea. Nunca adicionar o adjuvante ao cimento ou agregados, em seco (redução de eficácia). No caso de redosagem em obra, deve haver o cuidado de homogeneizar bem o adjuvante na massa do betão. Para isso, recomenda-se uma muito pequena adição de água no recipiente que contém o adjuvante, apenas para reduzir a sua viscosidade e facilitar a sua boa incorporação. O betão deve ser “puxado” acima e o adjuvante deve ser adicionado lentamente, com o tambor a rodar rapidamente; se necessário, inverter o sentido de rotação para ajudar a homogeneização. Tempo de mistura mínimo: 3 minutos.

Aplicação

Sikament® 200 HE AO permite o fabrico de betão de qualidade, consequentemente devem ser cumpridas as regras de boa prática para o fabrico, a colocação e a cura do betão.

A cura do betão tem de ser acautelada, principalmente quando as temperaturas são baixas. A temperatura do betão, durante a fase de amassadura não deve ser inferior a +5°C. no caso de perigo de gelo, proteger o betão até que este atinja resistência ao gelo 10 N/mm²

Limpeza de ferramentas	Com água.
------------------------	-----------

Importante

Recomenda-se a realização de ensaios prévios para se encontrar a dosagem adequada do adjuvante e sempre que se altere os componentes do betão ou a própria composição.

Com geada intensa o adjuvante pode gelar, porem uma vez descongelado lentamente agitado e cuidadosamente verificada a homogeneidade poderá voltar a empregar-se.

Para qualquer esclarecimento, consultar o departamento técnico da Sika.

Nota Todos os dados técnicos referidos nesta Ficha de Produto são baseados em ensaios laboratoriais. Ensaios realizados noutras condições para determinação das mesmas características podem dar resultados diferentes devido a circunstâncias que estão fora do nosso controlo.

Risco e segurança

Medidas de segurança Mercadoria não perigosa para transporte.
Este produto não está classificado de acordo com a legislação da UE.
Para mais informações consultar a Ficha de Dados de Segurança do produto e o respetivo rótulo.

"O produto está seguro na Cª Seguros XL Insurance Switzerland (Apólice nº CH00003018LI05A), a título de responsabilidade civil do fabricante".

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 pedida.



SIKA PORTUGAL, SA - Sucursal de Angola
Travessa Mota e Companhia - Kikuxi - Viana - Luanda
E-mail: angola@ao.sika.com
Contacto: +244 935 111 049