

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikament[®]-200 HE AO

ADJUVANTE PARA BETÃO, 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°C a 20°C, quando se coloca a necessidade de resistências iniciais significativas entre as 8 e as 24 horas
- Mesmo a baixas temperaturas, Sikament[®]-200 HE AO torna possível o rápido atalochamento e afagamento da superfície de betão. Por consequência, principalmente durante o Inverno, o produto é especialmente adequado para placas e lajes de pavimento, quando não é utilizado o sistema vácuo.
- Sikament[®]-200 HE AO não contém quaisquer cloretos e pode portanto ser usado sem perigo em betão armado e em betão pré-esforçado. Não deve, todavia, ser usado simultaneamente com adjuvantes expansivos ou compensadores de retracção.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Sikament[®]-200 HE AO favorece uma melhor dispersão e aproveitamento do cimento. O betão, consequentemente, fica mais plástico, mas não perde coesão
- Dependendo da dosagem de Sikament[®]-200 HE AO, obtêm-se uma redução da razão A/C (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.

DADOS DO PRODUTO

| | |
|---------------------------|---|
| Base química | Mistura de dispersantes sintéticos orgânicos e complexantes orgânicos e inorgânicos |
| Fornecimento | 234 kg (200 l); 1170 kg (1 m ³) |
| 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 +30 °C, em local seco e ao abrigo da luz solar directa. Proteger os sacos da água. |
| Aspecto / Cor | Líquido Castanho |
| Massa volúmica | 1,15 ± 0,02 kg/dm ³ (a +23 ± 2 °C) |
| Valor do pH | 6,5 ± 1,0 |

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

| | |
|------------------------|---|
| Consumo | Dosagem recomendada para altas resistências iniciais, betão plástico: 1% a 2% sobre o peso do cimento, o que em volume equivale a aprox. 1,0 – 2,0 l de Sikament®-200 HE AO por cada 100 kg de cimento. |
| Compatibilidade | Sikament®-200 HE AO pode ser combinado com os seguintes produtos Sika: <ul style="list-style-type: none">▪ Sika Aer®-5 AO▪ Sika® Rapid▪ Sikacrete® Recomenda-se sempre a realização de ensaios prévios. |

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 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

MISTURA

Se for possível, deverá preparar-se o betão com apenas cerca de $\frac{2}{3}$ da água prevista e adicionar então o adjuvante misturando energicamente 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).

É possível a adição na autobetoneira desde que seja garantida a uniformidade do betão.

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 a resistência ao gelo (10 N/mm²).

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 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
Sikament®-200 HE AO
Março 2022, VERSÃO 01.01
021302011000001051

Sikament-200HEAO-pt-AO-(03-2022)-1-1.pdf

