

Ficha de Produto
 Edição de maio de 2020
 Nº de identificação: AO.23.2019
 Versão nº 1
 Sikament® 800 AO

Sikament® 800 AO

Superplastificante / Forte redutor de água para betão

Descrição do produto Sikament® 800 AO é um superplastificante para betão e argamassa especialmente indicado para centrais de betão pronto com transportes longos.

Utilizações Sikament® 800 AO permite obter uma muito forte plastificação aliada a uma excelente manutenção de consistência, especialmente para tempo quente.:

- Betão com forte plastificação.
- Betão com transporte longo, betonagens demoradas e temperaturas altas.
- Betão com forte redução de água permitindo obter-se betões com resistências elevadas e permeabilidade baixa.
- Betão de classe de resistência média e alta, com qualquer consistência, nos quais se pretenda obter uma economia grande de cimento.
- Betões robustos.

Características/ Vantagens

- Sikament® 800 AO confere ao betão as seguintes propriedades:
- Manutenção da trabalhabilidade bastante favorável.
 - Facilita consideravelmente o transporte e colocação do betão.
 - Alta redução de água.
 - Aumento das resistências mecânicas.
 - Permeabilidade muito baixa.
 - Aumenta a durabilidade.
 - Acabamento superficial de grande qualidade.
 - Excelente performance quando usado sozinho ou combinado com outros adjuvantes.
 - Maior robustez contra variações nos agregados e/ou diferentes tipos de cimento.
 - Isento de cloretos ou quaisquer outros ingredientes corrosivos para as armaduras, podendo ser usado sem restrições em betão armado e betão pré-esforçado.

Dados do produto

Aspecto / Cor	Líquido castanho-escuro
Fornecimento	IBC (1000l); Granel (L)
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	Combinação de dispersantes orgânicos sintéticos em base aquosa.
Massa volúmica	1,20 ±0,02 kg/dm ³
pH (23 ±2°C)	6,0 ± 1,0.
Teor em iões cloreto	< 0,1%.



Informação sobre o sistema

Consumo/ Dosagem

- Conforme o objetivo pretendido, recomenda-se partir das seguintes dosagens:
- Em betões correntes: 0,5% a 1,4% sobre o peso do cimento.
 - Em betões mais difíceis (temperaturas elevadas e/ou transportes e/ou colocações mais longos), pode ser aumentada a dosagem até ao máximo de 2% sobre o peso do cimento, mas só depois da realização de ensaios prévios.

Mistura

Se for possível, deverá preparar-se o betão com apenas cerca de 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.

É importante garantir um tempo mínimo de 1,5 a 2 minutos de amassadura, para obter o efeito pleno do adjuvante.

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® 800 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.

Compatibilidade

Sikament® 800 AO pode ser combinado com os seguintes produtos:

- Sikament®.
- Sika FerroGard® 901.
- Sika® Pump.
- Sika® Rapid.
- Sikacrete®.
- Recomenda-se sempre a realização de ensaios prévios

Limpeza de ferramentas

Com água.

Importante

- Recomenda-se a realização de ensaios prévios para se encontrar a dosagem ótima do adjuvante e sempre que se altere a composição do betão.
- 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

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.

Saúde e segurança

Medidas de segurança

Para informações complementares sobre o manuseamento, armazenagem e eliminação de resíduos do produto consultar a respectiva Ficha de Dados de Segurança e o rótulo da embalagem.

Construction



"O produto está seguro na Cª Seguros XL Insurance Switzerland (Apólice nºCH00003018LI05A), 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 solicitada.

Sika Portugal, SA – Sucursal de Angola
Travessa Mota / Companhia – Kikuxi - Viana - Luanda
E-mail: angola@ao.sika.com
Contacto: +244 935 111 049

Sikament® 800 AO 3/3