

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikament[®]-900 AO

Superplastificante / Forte redutor de água

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikament[®]-900 AO um adjuvante para betão e argamassa, especialmente recomendado para centrais de betão pronto que apresentam uma grande variação no tipo de finos (como cimentos, adições e agregados), sendo particularmente eficaz em condições de altas temperaturas.

UTILIZAÇÕES

Sikament[®]-900 AO é usado como superplastificante ou como redutor de água, uma plastificação elevada, combinada com uma excelente manutenção da consistência. É particularmente adequado para condições agressivas em relação a ligantes e para temperaturas elevadas

Sikament[®]-900 AO é recomendado para os seguintes casos:

- Betão com elevada fluidez;
- Betão de elevada qualidade;
- Betão pré-fabricado;
- Betão submetido a longas distâncias de transporte, atraso na colocação e altas temperaturas;
- Betão com elevada redução de água, mantendo uma consistência favorável que permite um bom desenvolvimento de resistências iniciais.

DADOS DO PRODUTO

Base química	Poly-naftaleno condensado
Fornecimento	Granel e IBC - 1000 Litros
Aspecto / Cor	Líquido Castanho Escuro
Tempo de armazenamento	12 meses após a data de fabrico
Armazenagem e conservação	Armazenar em local seco e ao abrigo da luz solar direta, a temperaturas entre +5 °C e +30 °C

Massa volúmica 1.19 ± 0.02

Valor do pH 6.0 ± 1.0



INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Dosagem recomendada

0.4 - 1.75 % sobre o peso de cimento.

É aconselhável realizar ensaios experimentais para estabelecer a dosagem exacta necessária. Sikament®-900 AO pode ser adicionado à água da mistura antes da sua adição aos agregados ou directamente no betão recentemente misturado (o efeito plastificante é mais acentuado). Sikament®-900 AO também pode ser adicionado ao betão, imediatamente antes da descarga e pelo menos com mais três minutos de mistura.

Distribuição

Sikament®-900 AO permite a produção de betão de alto desempenho, desde que a composição seja bem feita e sejam seguidas todas as regras padrão de boas práticas de betonagem (produção e colocação).

Betão fresco deve ser curado adequadamente, em especial quando sujeito a altas temperaturas, por fim a evitar a retracção plástica e desidratação prematura. Como agente de cura, usar Sika Antisol E.

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.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Para informação e aconselhamento sobre o manuseamento seguro, armazenamento e eliminação de produtos químicos, os utilizadores devem consultar a respectiva Ficha de Dados de Segurança (SDS) mais recente contendo os dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros relacionados com a segurança.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

APLICAÇÃO

Sikament®-900 AO permite a produção de betão de elevado desempenho, desde que a composição seja bem concebida e as regras de boas práticas de betonagem de boas práticas de betonagem (produção e colocação).

O betão fresco deve ser curado adequadamente e o mais cedo possível, especialmente em condições climáticas quentes, de modo a evitar a retração plástica e a secagem.

Recomendamos a realização de ensaios prévios para determinar a dosagem correta do aditivo e sempre que se altere a composição do betão.

Quando ocorre uma sobredosagem accidental, o efeito retardador da presa aumenta. Durante este período o betão deve ser mantido húmido para evitar a sua secagem prematura.

Para mais informações contactar o nosso Departamento Técnico.

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®-900 AO
Dezembro 2024, VERSÃO 01.01
02130201100004119

Sikament-900AO-pt-AO-(12-2024)-1-1.pdf