

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sika® Plastiment®-100 AO

PLASTIFICANTE / REDUTOR DE ÁGUA PARA BETÃO

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika® Plastiment®-100 AO é um plastificante, redutor de água para betão e retardador de presa de betão.

UTILIZAÇÕES

Sika® Plastiment®-100 AO é um adjuvante ideal para:

- Betões produzidos em centrais de betão pronto ou diretamente em obra
- Betões que requerem manutenção prolongada da consistência
- Betões com baixo teor de ligantes
- Obras de arte e estruturas de engenharia civil
- Estradas em betão
- Barragens e outras estruturas de grande porte

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

Sika® Plastiment®-100 AO confere ao betão as seguintes características:

- Relação desempenho / custo favorável
- Redução de água, sem haver perda de trabalhabilidade
- Gama de dosagem alargada
- Robusto em relação à segregação
- Otimização do teor de ligantes da mistura
- Aumento das resistências mecânicas
- Melhoria da impermeabilidade
- Isento de cloretos

DADOS DO PRODUTO

Base química	Combinação de disperantes orgânicos sintéticos em base aquosa
Fornecimento	200 l, IBC - 1000 l e Granel
Aspecto / Cor	Líquido castanho-escuro
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 +35 °C, em local seco e ao abrigo da luz solar directa.
Massa volúmica	1,11 ±0,02 kg/l (+23 °C)
Valor do pH	4,5 ± 1,0 (+23 °C)
Teor de iões cloreto	< 0,1%
Consumo	Conforme o objetivo pretendido, recomenda-se partir das seguintes dosagens: Em betões correntes: 0,3% a 2,5 % sobre o peso do cimento. Em betões mais difíceis (temperaturas elevadas e/ou transportes e/ou colocações mais longos), pode ser usado uma dosagem superior a 2,5 % sobre o peso do cimento, mas só depois da realização de ensaios prévios.

Compatibilidade

Sika® Plastiment®-100 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.

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 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.

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.

DISPENSADOR

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.

SIKA ANGOLA (SU), LDA

Travessa Mota & Companhia - Zona Industrial de Kikuxi - Apartado 135 - Viana
Industrial de Kikuxi - Apartado 135 - Viana
Phone : + 244935111049

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.

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.

SikaPlastiment-100AO-pt-AO-(06-2025)-1-1.pdf

Ficha de Dados do Produto

Sika® Plastiment®-100 AO
Junho 2025, VERSÃO 01.01
021301011000242811