

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaPlast®-361 Flow

SUPERPLASTIFICANTE / FORTE REDUTOR DE ÁGUA PARA BETÃO

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaPlast®-361 Flow é um adjuvante superplastificante, desenvolvido para betão e argamassas. Especialmente formulado para centrais de betão pronto. Proporciona excelente trabalhabilidade, elevada consistência, mesmo em condições de variabilidade dos materiais.

UTILIZAÇÕES

SikaPlast®-361 Flow proporciona uma plastificação muito forte combinada com uma excelente consistência. Especialmente indicado para condições agressivas em termos de ligantes e altas temperaturas.

SikaPlast®-361 Flow permite a fabricação de

- Betão robusto
- Betão com forte plastificação
- Betão para longos tempos de transporte, longos tempos de betonagem e altas temperaturas

- Betão com elevada redução de água, possibilitando a produção de betão de alta resistência e baixa permeabilidade
- Betão de classe média e de alta resistência, com qualquer consistência, no qual se pretenda alcançar uma significativa economia de cimento

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

SikaPlast®-361 Flow confere ao betão as seguintes propriedades:

- Maior robustez face a variações nos agregados e/ou diferentes tipos de cimento
- Manutenção muito favorável da trabalhabilidade
- Elevada redução de água
- Aumento da resistência mecânica
- Permeabilidade muito baixa
- Acabamento de superfície de alta qualidade
- Livre de cloretos ou quaisquer outros ingredientes corrosivos para armaduras, podendo ser utilizado sem restrições em betão armado e betão pré-esforçado

DADOS DO PRODUTO

Base química	Combinação de dispersantes orgânicos sintéticos à base de água
Fornecimento	1 000 Litros (IBC) e Ganel
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 directa, a temperaturas entre +5 °C e +35 °C
Massa volúmica	1,11 ± 0,02 kg/dm ³ (a + 23 °C)
Valor do pH	6,5 ± 1,0
Teor de iões cloreto	≤ 0,1%

DADOS TÉCNICOS

Guia de betonagem

SikaPlast®-361 Flow permite a fabricação de betão de qualidade; consequentemente, as regras de boas práticas para a fabricação, betonagem e cura do betão devem ser cumpridas.

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Estrutura do sistema

Consoante o objetivo pretendido, recomendam-se as seguintes dosagens:

- **Em betões correntes:** 0,5% a 1,7% sobre o peso do cimento
É aconselhável realizar ensaios experimentais para estabelecer a dosagem exacta necessária.
- **Para betões mais específicos** (altas temperaturas e/ou tempos mais longos de transporte e/ou betonagem): a dosagem de SikaPlast®-361 Flow pode ser aumentada, mas apenas após a realização de testes prévios.

Compatibilidade

SikaPlast®-361 Flow pode ser combinado com os seguintes produtos:

- Sikament®
- Sika® FerroGard® 901
- Sika® Pump
- Sika® Rapid
- Sikacrete®

É sempre recomendada a realização de testes 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 testes prévios para determinar a dosagem ótima de SikaPlast®-361 Flow e sempre que houver alterações nos componentes do betão ou na própria composição.
- Em caso de geada intensa, o adjuvante pode congelar, mas, após ser descongelado lentamente, misturado cuidadosamente e verificada a sua homogeneidade, pode voltar a ser utilizado.
- Se tiver alguma questão, por favor, entre em contacto com o Departamento Técnico da 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

DISPENSADOR

SikaPlast®-361 Flow permite a produção de betão de qualidade, pelo que as regras de boas práticas para a fabricação, colocação e cura do betão devem ser cumpridas.

Prepare o betão com aproximadamente 2/3 da água

necessária e adicione o adjuvante, misturando durante aproximadamente 1 minuto/m³.

Adicione água até atingir a consistência desejada, garantindo a máxima eficácia do adjuvante e o controlo da relação água/ligante. Caso este processo não seja viável, adicione o produto à água de mistura especificada e misture o betão até obter uma mistura homogénea. Não adicione o adjuvante aos componentes secos, pois isso reduz a sua eficácia.

No caso de betonagem no local: dilua ligeiramente o adjuvante para reduzir a sua viscosidade e facilitar a incorporação. Levante o betão e adicione lentamente o adjuvante, com o tambor a rodar rapidamente; se necessário, inverta a direção de rotação para ajudar na homogeneização. Tempo mínimo de mistura: 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.

Ficha de Dados do Produto

SikaPlast®-361 Flow

Outubro 2025, VERSÃO 01.01

02130101100005951

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

SikaPlast®-361 Flow
Outubro 2025, VERSÃO 01.01
021301011000005951

SikaPlast-361Flow-pt-AO-(10-2025)-1-1.pdf

