

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaPlast[®]-571

Superplastificante / Forte redutor de água para betão

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaPlast[®]-571 é um superplastificante para betão e argamassa especialmente indicado para centrais de betão pronto com grande variação a nível de finos (nomeadamente cimentos, adições e agregados).

UTILIZAÇÕES

SikaPlast[®]-571 permite obter uma muito forte plastificação aliado a uma excelente manutenção de consistência. Especialmente indicado para condições agressivas a nível de ligantes e temperaturas elevadas.

SikaPlast[®]-571 permite a fabricação de:

- Betões robustos
- Betão com forte plastificação
- Betão com transporte longo, betonagens demoradas e temperaturas altas
- Betão com forte redução de água permitindo a obtenção de 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

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

SikaPlast[®]-571 confere ao betão as seguintes propriedades:

- Maior robustez contra variações nos agregados e/ou diferentes tipos de cimento
- Manutenção da trabalhabilidade bastante favorável
- Alta redução de água
- Aumento das resistências mecânicas
- Permeabilidade muito baixa
- Acabamento superficial de grande qualidade
- 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

Base química	Combinação de dispersantes orgânicos sintéticos em base aquosa
Fornecimento	1 000L (IBC), Ganel
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 directa, a temperaturas entre +5 °C e + 35 °C.
Massa volúmica	1,17 ± 0,02 kg/dm ³ (a + 23 °C)
Valor do pH	6,0 ± 1,0
Teor de iões cloreto	≤ 0,1%

DADOS TÉCNICOS

Desenho da mistura de betão

SikaPlast®-571 permite o fabrico de betão de qualidade, consequentemente devem ser cumpridas as regras de boa prática para o fabrico, a betonagem e cura do betão.

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Dosagem recomendada

Conforme o objectivo pretendido, recomenda-se partir das seguintes dosagens:

- Em betões correntes: 0,5 % a 1,7 % sobre o peso do cimento

Em betões mais específicos (temperaturas elevadas e/ou transportes e/ou betonagens mais demoradas), pode ser aumentada a dosagem de SikaPlast®-571 até ao máximo de 1,7 % sobre o peso do cimento mas só depois da realização de ensaios prévios.

Compatibilidade

SikaPlast®-571 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 óptima de SikaPlast®-571 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, toxico-

lógicos e outros relacionados com a segurança.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

SikaPlast®-571 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

DISPENSADOR

Preparar o betão com cerca de $\frac{2}{3}$ da água prevista e adicionar o adjuvante misturando aprox. 1 minuto/m³; adicionar água até à consistência desejada – aproveitamento máximo do adjuvante e controlo da razão água/ligante. Se o processo não for viável adicionar o produto à água de amassadura determinada e misturar o betão até obter uma mistura homogénea. Não adicionar o adjuvante aos componentes secos (redução de eficácia).

No caso de redosagem em obra: diluição ligeira do adjuvante para reduzir a sua viscosidade e facilitar a incorporação. “Puxar” o betão acima e adicionar lentamente o adjuvante, com o tambor a rodar rapidamente; se necessário inverter o sentido de rotação para ajudar a homogeneizar. Tempo de mistura mínimo: 3 minutos.

RESTRIÇÕES LOCAIS

Todos os dados técnicos referidos nesta Ficha de Dados do 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.

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®-571
Fevereiro 2022, VERSÃO 01.01
021301011000000804

SikaPlast-571-pt-AO-(02-2022)-1-1.pdf

