

Ficha de Produto
Edição de Maio 2019
Nº de identificação: AO.04.19
Versão nº 3
SikaPlast® 571 AO

SikaPlast® 571 AO

Superplastificante / Forte redutor de água para betão

Descrição do produto

SikaPlast® 571 AO 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 AO permite obter uma forte redução de água aliado a uma excelente manutenção de consistência. Especialmente indicado para condições agressivas a nível de ligantes e temperaturas elevadas.

SikaPlast® 571 AO permite a fabricação de:

- Betões robustos e com forte plastificação.
- Betão com transportes longos, betonagens demoradas e altas temperaturas.
- 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, nas quais se pretenda obter uma economia grande de cimento.

Características / Vantagens

SikaPlast® 571 AO 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.

Certificados/ Boletins de Ensaio

Conforme as especificações da norma NP EN 934-2

Dados do produto

Aspeto / Cor

Líquido castanho-escuro.

Fornecimento

IBC (1000l); Granel

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 (23 ± 2°C)

1,17 ± 0,02 kg/dm³.



pH (23 ±2°C)	6,0 + 1,0.
Teor de sólidos	33,0 ±1,5 %
Teor em íões cloreto	< 0,1%.

Informação sobre o sistema

Pormenores de aplicação

Consumo / Dosagem	<p>Conforme o objetivo pretendido, recomenda-se partir das seguintes dosagens:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Em betões correntes: 0,5% a 1,7% sobre o peso do cimento. <p>Em betões mais difíceis (temperaturas elevadas e/ou transportes e/ou colocações mais longos), pode ser aumentada a dosagem até ao máximo de 1,7% sobre o peso do cimento mas só depois da realização de ensaios prévios.</p>
Mistura	<p>Se for possível, deverá preparar-se o betão com apenas cerca de $\frac{2}{3}$ da água prevista e adicionar então o adjuvante misturando energeticamente cerca de 1 minuto/m³; só então será adicionada mais alguma água até à consistência desejada.</p> <p>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.</p> <p>É importante garantir um tempo mínimo de 1,5 a 2 minutos de amassadura, para obter o efeito pleno do adjuvante.</p> <p>Nunca adicionar o adjuvante ao cimento ou agregados, em seco (redução de eficácia).</p> <p>É possível a adição na autobetoneira desde que seja garantida a uniformidade do betão.</p> <p>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.</p>
Aplicação	<p>SikaPlast[®] 571 AO permite o fabrico de betão de qualidade, conseqüentemente devem ser cumpridas as regras de boa prática para o fabrico, a colocação e a cura do betão.</p>
Compatibilidade	<p>SikaPlast[®] 571 AO pode ser combinado com os seguintes produtos:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Sikament[®].■ Sika[®] FerroGard[®] 901.■ Sika[®] Pump.■ Sika[®] Rapid.■ Sikacrete[®]. <p>Recomenda-se sempre a realização de ensaios prévios.</p>
Limpeza de ferramentas	<p>Com água.</p>
Importante	<p>Recomenda-se a realização de ensaios prévios para se encontrar a dosagem ótima do adjuvante e sempre que se altere a composição do betão.</p> <p>Com geada intensa o adjuvante pode gelar, porém uma vez descongelado lentamente, agitado cuidadosamente e verificada a homogeneidade, poderá voltar a empregar-se.</p> <p>Para qualquer esclarecimento, consultar o Departamento Técnico Sika.</p>

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.

Risco e segurança

Medidas de segurança Mercadoria não perigosa para transporte.
Este produto não está classificado de acordo com a legislação da UE.
Para mais informações consultar a Ficha de Dados de Segurança do produto e o respetivo rótulo.

"O produto está seguro na Cª Seguros XL Insurance Switzerland (Apólice nº CH00003018LI05A), 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 pedida.



SIKA PORTUGAL, SA - Sucursal de Angola
Travessa Mota & Companhia - Kikuxi - Viana - Luanda
E-mail: angola@ao.sika.com
Contacto: +244 935 111 049