

## FICHA DE DADOS DO PRODUTO

## Sika® Plastocrete®-05

Adjuvante hidrófugo para betão

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika® Plastocrete®-05 é um adjuvante hidrófugo para betão de acordo com a norma EN 934-2, Quadro 9.

## UTILIZAÇÕES

Em betão e argamassa para reservatórios, fundações, pontes, túneis, centrais eléctricas, fachadas, piscinas, caves, etc.

## CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

Sika® Plastocrete®-05 confere as seguintes vantagens:

- Redução da absorção da água
- Redução da penetração da água
- Elevado nível de redução de água, pelo menos 10 % com aumento das resistências mecânicas e diminuição da rede de capilares
- Facilita a compactação permitindo um betão mais denso e um acabamento superior
- Sem cloretos

## CERTIFICADOS / NORMAS

Adjuvante para betão de acordo com a EN 934-2, Quadro 9 e fornecido com marcação CE.

## DADOS DO PRODUTO

Base química	Mistura de sais alcalinos com compostos complexos
Fornecimento	5L, 20L, 220 kg (bidão), 1100 kg (IBC)
Tempo de armazenamento	24 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.
Aspecto / Cor	Líquido castanho
Massa volúmica	1,09 ± 0,02 kg/l (a +20 °C)
Valor do pH	10,5 ± 1,0
Teor de iões cloreto	≤ 0,1 %

## DADOS TÉCNICOS

Guia de betonagem	Sika® Plastocrete®-05 permite o fabrico de betão de qualidade, daí que devam ser cumpridas as regras de boa prática para o fabrico, a betonagem e a cura do betão.
-------------------	--

# INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

## Dosagem recomendada

Para betão: 0,3% a 0,7% sobre o peso do cimento.

Para argamassa: 1% sobre o peso do cimento.

## 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

A obtenção de um betão estanque exige:

- Uma composição de betão coesiva sem orifícios ou vazios
- Uma compactação e vibração adequados
- Uma cura cuidadosa
- Um cuidado essencial: recomenda-se a adição de apenas 75%-80% da água de amassadura teoricamente prevista

Recomenda-se a realização de ensaios prévios para se encontrar a dosagem óptima do adjuvante e sempre que se altere os componentes do betão ou a própria composição. Com geadas intensas 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

Os utilizadores devem ler a versão mais atualizada das Fichas de Dados de Segurança (FDS) correspondentes antes de utilizar qualquer produto. As Fichas de Dados de Segurança fornecem informações e recomendações sobre o manuseamento, armazenamento e eliminação segura de produtos químicos e contêm dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros dados relacionados com a segurança.

### Sika Portugal, SA

Rua de Santarém, 113  
4400-292 V. N. de Gaia  
Tel.: +351 223 776 900  
prt.sika.com

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

### DISPENSADOR

Preparar o betão com cerca de  $\frac{2}{3}$  da água prevista e adicionar o adjuvante misturando aprox. 1 minuto/m<sup>3</sup>; 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

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 de boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, e 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 e específica da nossa Ficha de Produto a que diz respeito, e que será entregue sempre que solicitada.

SikaPlastocrete-05-pt-PT-(11-2023)-1-3.pdf

