

# FICHA DE DADOS DO PRODUTO

## SikaFume®

### ADIÇÃO À BASE DE SÍLICA DE FUMO PARA BETÃO

#### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaFume® é uma adição em pó para betão, à base de sílica de fumo.

#### UTILIZAÇÕES

SikaFume® é usado em betão projetado, betão estrutural, betão prefabricado e em outras situações em que é exigida grande qualidade do betão.

#### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

SikaFume® contém dióxido de silício potencialmente reactivo e extremamente fino. A presença desta substância aumenta consideravelmente a coesão interna do betão e a retenção de água. O betão fresco torna-se extremamente plástico e facilmente bombável. A sílica de fumo reativa combina-se com a cal livre e a cristalização adicional daí resultante produz uma matriz de cimento significativamente mais densa.

A utilização de SikaFume® no betão confere as seguintes propriedades:

- Elevada estabilidade do betão fresco
- Aumento da durabilidade e resistência à abrasão
- Excelentes capacidades de resistência às ações de gelo-degelo
- Excelente trabalhabilidade
- Resistências iniciais altas
- Aumento das resistências finais
- Impermeabilidade muito mais alta à água e a gases
- Maior resistência à difusão de cloretos
- Não contém cloretos nem outras substâncias que influenciem negativamente a durabilidade do betão armado

#### CERTIFICADOS / NORMAS

Adição para betão de acordo com a EN 13263-1, Quadro 4.

#### DADOS DO PRODUTO

Base química	Mistura de ingredientes reactivos
Fornecimento	1200 kg (Bigbag)
Aspecto / Cor	Pó cinzento
Tempo de armazenamento	36 meses após a data de fabrico
Armazenagem e conservação	Armazenar em local seco e ao abrigo da luz solar directa e não sujeito a temperaturas negativas
Massa volúmica	Aprox. 0,65 kg/l
Teor de iões cloreto	< 0,3 M-%

## DADOS TÉCNICOS

<b>Guia de betonagem</b>	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. Devem ser realizados ensaios prévios, especialmente quando se tratar do estudo de novas composições de betão. Após a colocação, proteger o betão fresco contra a dessecação prematura.
<b>Desenho da mistura de betão</b>	SikaFume® deve ser utilizado numa composição de betão previamente testada.
<b>Tempo de mistura de betão</b>	SikaFume® é adicionado com o cimento e agregados na central de betão antes da introdução da água total. Tempo de molhagem óptimo: 60 segundos.

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

<b>Dosagem recomendada</b>	5 - 10 % 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.

### 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.

### 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.

### 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.

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



Ficha de Dados do Produto  
SikaFume®  
Dezembro 2018, Versão 01.01  
021403031000000019

SikaFume-pt-PT-(12-2018)-1-1.pdf

