

# FICHA DE DADOS DO PRODUTO

## Sika® Acelerador-2

### ACELERADOR PARA BETÃO PROJECTADO, LÍQUIDO, ISENTO DE ÁLCALIS

#### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Acelerador de presa para betão projectado de elevado desempenho, líquido, isento de álcalis..

#### UTILIZAÇÕES

- Consolidação temporária em túneis
- Consolidação de rochas e protecção de taludes
- Betão projectado de elevada qualidade para revestimento final de túneis

#### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- isento de álcalis
- Se for usado correctamente, as resistências do betão têm apenas uma perda diminuta
- Não polui águas de nascente, nem de lençóis subterráneos
- Redução de perdas por ricochete
- Melhora a aderência do betão projectado à rocha ou ao betão
- Redução significativa das poeiras
- Isento de cloretos

#### CERTIFICADOS / NORMAS

Adjuvante para betão de acordo com a EN 934-5, Quadro 2 e fornecido com marcação CE.

#### DADOS DO PRODUTO

Base química	Substâncias orgânicas e compostos complexos de alumínio
Fornecimento	264 kg (bidão), 1320 kg (IBC), granel
Aspecto / Cor	Líquido transparente azulado. São possíveis pequenas diferenças de tom, sem influência sobre o seu desempenho
Tempo de armazenamento	6 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	1,32 ± 0,02 kg/l (a +20 °C)
Valor do pH	3,5 ± 1,0
Teor de iões cloreto	≤ 0,1 % (em volume)

#### DADOS TÉCNICOS

Guia de betonagem	Sika® Acelerador-2 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

A dosagem exacta deve ser determinada por ensaios prévios. Para camadas até 15 cm de espessura numa passagem, a dosagem situa-se entre os 5% e os 9% sobre o peso do ligante.

O Sika® Acelerador-2 é doseado através de uma bomba peristáltica. A mistura optimizada na composição de betão e o manuseamento qualificado do bico de projecção também são essenciais.

## Compatibilidade

Sika® Acelerador-2 pode ser combinado com os seguintes produtos:

- Sikament® ou Sika® ViscoCrete®
- Sika® Pump
- Sikacrete® ou Sika® Fume

Recomenda-se sempre a realização de ensaios prévios.

## OBSERVAÇÕES

- O desempenho do Sika® Acelerador-2 depende da composição de betão, tipo de cimento, relação A/C, temperatura do betão, superfície da estrutura cofrada, espessura do betão e a dosagem do adjuvante
- A temperatura do betão não deve ser inferior a +15 °C. Temperaturas mais baixas requerem dosagens mais altas para atingir resultados optimizados
- O Sika® Acelerador-2 não é compatível com adjuvantes ou aditivos à base de silicato
- As partes metálicas da bomba que irão entrar em contacto com o Sika® Acelerador-2 devem ser em aço inoxidável
- Recomenda-se a realização de ensaios prévios para se encontrar a dosagem óptima do adjuvante e sempre que se altere a composição do betão
- A relação A/C deve ser menor que 0,47

Para qualquer esclarecimento, contacte o Departamento Técnico Sika®.

## 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  
Sika® Acelerador-2  
Agosto 2019, Versão 01.01  
021401011000000058

SikaAcelerador-2-pt-PT-(08-2019)-1-1.pdf

