

# FICHA DE DADOS DO PRODUTO

## SikaRapid®-1

### ACELERADOR DE ENDURECIMENTO PARA BETÃO

#### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaRapid®-1 é um acelerador de endurecimento para betão e argamassa. Está acordo com a EN 934-2. Promove o rápido desenvolvimento de resistências iniciais sem influenciar as resistências finais.

#### UTILIZAÇÕES

SikaRapid®-1 está especialmente apto para as situações onde o rápido desenvolvimento de resistências é exigido, especialmente entre as 6 e as 24 horas.

SikaRapid®-1 é utilizado nas seguintes aplicações:

- Prefabricação
- Betão pronto onde se exija uma rápida descofragem
- Ambientes frios
- Betões de deslize

#### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

SikaRapid®-1 promove as seguintes vantagens através da aceleração do endurecimento do betão:

- Rápida remoção das cofragens
- Cura por calor ou vapor reduzida ou eliminada
- Rápida colocação à carga
- Betonagens contínuas a baixas temperaturas
- Não afeta as resistências finais

Quando utilizado em sinergia com superplastificantes, não afeta as características de betão fresco atingidas pelo SP.

SikaRapid®-1 não contém cloretos ou outras substâncias que promovam a corrosão do aço.

#### CERTIFICADOS / NORMAS

Adjuvante para betão de acordo com a EN 934-2, Quadro 7 e fornecido com marcação CE.

#### DADOS DO PRODUTO

Base química	Mistura de complexantes orgânicos e inorgânicos.
Fornecimento	5L, 20L, 236kg (bidão), 1180kg (IBC)
Aspecto / Cor	Líquido avermelhado
Tempo de armazenamento	12 meses após a data de fabrico.
Armazenagem e conservação	Armazenar em temperaturas entre +5 °C e +30 °C. Proteger da luz direta do sol, gelo e contaminações.
Massa volúmica	Aprox. 1,17 kg/l (a +20 °C)
Valor do pH	Aprox. 9,0
Viscosidade	< 10 mPa s (a +20 °C)
Teor de iões cloreto	< 0,01 M-%
Óxido de sódio equivalente	< 10,0 M-%

## DADOS TÉCNICOS

### Guia de betonagem

SikaRapid®-1 permite o fabrico de betão de qualidade pelo que devem ser cumpridas as regras de boa prática para o fabrico, a colocação e a cura do betão. A cura do betão tem de ser acautelada, principalmente quando as temperaturas são baixas.  
Recomenda-se sempre a realização de ensaios prévios.

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

### Dosagem recomendada

0,5 % a 1,5 % por peso de cimento.

### Distribuição

SikaRapid®-1 é adicionado à água de mistura ou diretamente para a misturadora.  
SikaRapid®-1 pode ser adicionado na autobetoneira. Neste caso, deve haver o cuidado de homogeneizar bem o adjuvante na massa do betão. 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. Misturar 1 minuto por m<sup>3</sup>. Tempo de mistura mínimo: 5 minutos.

### Restrições

SikaRapid®-1 não deve ser adicionado diretamente ao cimento.

## OBSERVAÇÕES

Recomenda-se a realização de ensaios prévios para se encontrar a dosagem ótima do adjuvante 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.

## 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  
SikaRapid®-1  
Setembro 2018, Versão 01.02  
021402021000000004

SikaRapid-1-pt-PT-(09-2018)-1-2.pdf

