

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaRapid® C-100

Acelerador de endurecimento

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaRapid® C-100 é um acelerador de endurecimento para betão e argamassa. SikaRapid® C-100 promove o desenvolvimento das resistências iniciais sem influenciar negativamente as resistências finais.

UTILIZAÇÕES

SikaRapid® C-100 é especialmente adequado para qualquer aplicação que necessite de um desenvolvimento rápido das resistências mecânicas, especialmente nas primeiras horas.

SikaRapid® C-100 é utilizado nas seguintes aplicações:

- Betão préfabricado
- Betão pronto onde se exija uma rápida descofragem
- Betão autocompactable

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

SikaRapid® C-100 proporciona inúmeras vantagens através do endurecimento acelerado do betão:

- Rápida descofragem em pré-fabricação
- Reduz ou elimina a cura por calor ou vapor
- Rápido processo de construção e rápida colocação à carga
- Sem efeitos negativos nas resistências finais
- Promovendo o aumento da durabilidade da peça

O desenvolvimento das resistências mecânicas depende também da composição do betão utilizada, temperatura do betão, condições de cura, entre outros.

SikaRapid® C-100 não contém cloretos ou outros produtos que promovam a corrosão do aço. É adequado para utilização em estruturas de betão armado.

CERTIFICADOS / NORMAS

De acordo com os requisitos da EN 934-2, Quadro 7

DADOS DO PRODUTO

Base química	Compostos de silicato de cálcio, contendo nitratos.
Fornecimento	A verificar.
Tempo de armazenamento	6 meses desde a data de fabrico, armazenado corretamente em embalagem original, selada, não encetada.
Armazenagem e conservação	Armazenar a temperaturas entre +5°C e +30°C. Proteger da luz solar direta, do gelo e de contaminações.
Aspecto / Cor	Líquido esbranquiçado
Massa volúmica	Aprox. 1,34 kg/l (a +23 °C)
Valor do pH	Aprox. 5,0 ±0,5
Teor de iões cloreto	< 0,01 M.-% (sem cloretos)

DADOS TÉCNICOS

Guia de betonagem	Devem ser seguidas as boas práticas de fabrico e colocação de betão. Devem ser realizados ensaios laboratoriais antes da aplicação do betão, especialmente quando utilizadas novas misturas no seu fabrico. O betão deve passar por um processo de cura adequado e o procedimento deve ser realizado o mais cedo possível.
Notas importantes	Se o produto congelar e/ou tiver ocorrido precipitação, SikaRapid® C-100 pode ser utilizado após descongelamento lento, à temperatura ambiente e mistura intensiva. Realizar ensaios previamente à sua utilização.

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Dosagem recomendada	1,0 a 4,0 % sobre o peso do ligante
Distribuição	SikaRapid® C-100 deve ser adicionado diretamente na misturadora. Em caso de necessidade, SikaRapid® C-100 pode ser adicionado na autobetonadora. Neste caso, deve haver o cuidado de homogeneizar bem o adjuvante na massa do betão, utilizando a rotação máxima do tambor. Misturar 1 minuto por m ³ de forma a garantir a homogeneização da mistura. O betão deve ser visualmente avaliado para aferir a consistência uniforme antes de betonar.
Compatibilidade	SikaRapid® C-100 pode ser combinado com outros produtos Sika - ensaiar previamente. Não utilizar SikaRapid® C-100 em conjunto com produtos expansores ou misturas de retração compensada.

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

É desaconselhada a utilização de SikaRapid® C-100 em estruturas de betão pré-esforçado.

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

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.

SikaRapidC-100-pt-PT-(10-2023)-2-1.pdf

Ficha de Dados do Produto
SikaRapid® C-100
Outubro 2023, Versão 02.01
021402021000000072

