

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sika® Sigunit® TM

ACELERADOR DE PRESA NÃO ALCALINO PARA BETÃO PROJETADO

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika® Sigunit® TM é um adjuvante acelerador de presa para betão projetado, líquido, não alcalino, de elevado desempenho.

UTILIZAÇÕES

- Suporte para frentes de escavação em túneis e minas
- Estabilização e consolidação de rochas e taludes
- Betão projetado de elevado desempenho

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Resistências iniciais elevadas
- A longo prazo, as resistências do betão têm apenas uma perda diminuta
- Isento de álcalis
- Não há poluição por álcalis infiltrados nas águas de nascentes e dos lençóis subterrâneos
- Perdas por ricochete são claramente reduzidas
- Melhora a aderência do betão à base, favorece a projeção em tectos
- Redução significativa das poeiras

CERTIFICADOS / NORMAS

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

DADOS DO PRODUTO

Base química	Materiais inorgânicos especiais
Fornecimento	1400 kg (IBC), granel
Aspecto / Cor	Líquido esbranquiçado
Tempo de armazenamento	6 meses após a data de produção
Armazenagem e conservação	Armazenar na embalagem original não encetada em local seco, a temperaturas entre +5 e +35 °C. Proteger ao abrigo da luz solar directa.
Massa volúmica	1,47 ± 0,03 kg/l (a +20 °C)
Valor do pH	3,0 ± 1,0
Teor de iões cloreto	≤ 0,1 % (em massa)
Óxido de sódio equivalente	≤ 1,0 % (em massa)

DADOS TÉCNICOS

Guia de betonagem	Sika® Sigunit® TM permite o fabrico de betão projectado de qualidade, consequentemente devem ser cumpridas as regras de boa prática para o fabrico, a projeção e a cura do betão.
-------------------	---

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Dosagem recomendada

A dosagem pode situar-se entre 2 e 10 % sobre o peso do ligante.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

DISPENSADOR

A correta dosagem deve ser determinada através de ensaios prévios.

A dosagem de Sika® Sigunit® TM é feita através de uma bomba peristáltica.

É essencial a utilização de uma composição de betão devidamente estudada, bem como de um operário devidamente treinado para efetuar a projeção.

OBSERVAÇÕES

- O efeito acelerador de presa depende do teor em cimento, da idade e do tipo de cimento, da temperatura do betão e da base, assim como da espessura de camada projetada e do método de projeção usado. Um outro parâmetro de eficiência do Sika® Sigunit® TM consiste na relação A/C da composição de betão no caso da projeção por via húmida, ou da quantidade de água adicionada na lança no caso da projeção por via seca
- A temperatura do betão não deve ser inferior a +15 °C (sobretudo no caso de camadas espessas). Temperaturas mais baixas requerem dosagens mais altas
- Sika® Sigunit® TM não é compatível com adjuvantes de base de silicatos
- Doseador: as partes metálicas da bomba que irão entrar em contacto com Sika® Sigunit® TM devem ser em aço inoxidável

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® Sigunit® TM
Outubro 2018, Versão 01.01
021401011000000169

SikaSigunitTM-pt-PT-(10-2018)-1-1.pdf

