

Ficha de Produto
Edição de dezembro de 2016
Nº de identificação: 01.513
Versão nº 1
Sigunit® TAS

Sigunit® TAS

Acelerador para betão projetado

Descrição do produto

Sigunit® TAS é um adjuvante acelerador de presa para betão projetado, líquido, não alcalino, de elevado desempenho que permite um aumento das resistências iniciais.

Utilizações

Sigunit® TAS é um acelerador adequado para o processo via seca e para o processo via húmida de betão projetado.

As principais situações em que o produto é usado são:

- Suporte para frentes difíceis em túneis, minas e galerias de betão.
- Estabilização e consolidação de rochas, taludes.
- Betão projetado de elevado desempenho.

Características/Vantagens

Sigunit® TAS é um acelerador com as seguintes características e vantagens:

- Resistências iniciais elevadas.
- Maior compacidade e aderência das camadas projetadas, mesmo em zonas fortemente humedecidas.
- Não há poluição por álcalis infiltrados das águas de nascentes e dos lençóis subterrâneos.
- Perdas por ricochete são claramente reduzidas.
- Favorece a projeção em tetos.
- Redução significativa das poeiras.
- Isento de cloretos e por isso não ataca as armaduras.

Dados do produto

Aspecto / Cor

Líquido translúcido esbranquiçado.

Fornecimento

1450 kg (IBC); granel.
Não deve ser armazenado em embalagens de aço.

Armazenagem e conservação

O produto conserva-se durante 6 meses a partir da data de fabrico, na embalagem original não encetada, a temperaturas entre +5 °C e +30 °C. Armazenar em local seco e ao abrigo da luz solar direta.

Dados técnicos

Base química

Materiais inorgânicos especiais.

Massa volúmica

1,45 ± 0,03 kg/dm³.

pH

3,0 ± 1,0.

Informação sobre o sistema

Pormenores de aplicação

Consumo/ Dosagem

A correta dosagem deve ser determinada através de testes prévios.
A dosagem pode situar-se entre 3% e 10% sobre o peso do ligante.



Instruções de aplicação

Aplicação Sigunit® TAS permite o fabrico de betão projetado de qualidade, conseqüentemente devem ser cumpridas as regras de boa prática para o fabrico, a projeção e a cura do betão.

Limpeza de ferramentas Limpar todas as ferramentas e equipamento com água imediatamente após a utilização. Material curado/endurecido só pode ser removido mecanicamente.

Importante

- 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 Sigunit® TAS 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.
- Doseador: as partes metálicas da bomba que irão entrar em contacto com Sigunit® TAS 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 os componentes do betão ou a própria composição.

Para qualquer esclarecimento, consultar o Departamento Técnico Sika.

Nota 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.

Risco e segurança

REACH "Regulamento da Comunidade Europeia sobre os produtos químicos e seu uso seguro (REACH: CE 1907/2006). Este produto está conforme os termos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)".

Todas as substâncias contidas nos Produtos Sika são:

- pré-registadas ou registadas pelos nossos fornecedores a montante e/ou
 - pré-registadas pela Sika e/ou
 - isentas de registo.
-

Medidas de segurança Para informações complementares sobre o manuseamento, armazenagem e eliminação de resíduos do produto consultar a respectiva Ficha de Dados de Segurança e o rótulo da embalagem.

"O produto está seguro na C³ Seguros XL Insurance Switzerland (Apólice n.º CH00003018LI05A), a título de responsabilidade civil do fabricante".

A informação e em particular as recomendações relacionadas com aplicação e utilização final dos produtos Sika são fornecidas em boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, 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 da nossa Ficha de Produto específica do produto a que diz respeito, que será entregue sempre que solicitada.

Marcação CE A Norma Europeia EN 934-5:2007 "Adjuvantes para betão, argamassa e caldas de injeção. Parte 5: Adjuvantes para betão projetado. Definições, requisitos, conformidade, marcação e etiquetagem" define e especifica os requisitos e critérios de conformidade para os adjuvantes utilizados no betão projetado. Os tipos de adjuvante cobertos são: adjuvantes aceleradores de presa e adjuvantes aceleradores de presa não alcalinos; adjuvantes controladores da consistência; adjuvantes melhoradores da aderência. As disposições para aplicação prática destes adjuvantes na produção de betão projetado não fazem parte desta Norma.

Construction



Sika Portugal, SA
R. de Santarém, 113
4400-292 V. N. Gaia
Portugal

Tel.: +351 22 377 69 00
Fax: +351 22 370 20 12
prt.sika.com

