

# Sigunit® EP2 AF

## Acelerador para betão projectado

**Descrição do produto** Sigunit® EP2 AF é um adjuvante acelerador de presa para betão projetado, líquido, não alcalino, de elevado desempenho que permite um aumento das resistências iniciais.

**Utilizações** Sigunit® EP2 AF é um acelerador adequado para o processo via seca e para o processo via húmida de betão projectado.

- As principais situações em que o produto é usado são:
- Suporte para frentes de escavação em túneis e minas.
  - Estabilização e consolidação de rochas, taludes.
  - Betão projectado de elevado desempenho.

**Características/ Vantagens** Sigunit® EP2 AF é um acelerador com as seguintes características e vantagens:

- Resistências iniciais elevadas.
- Desenvolvimento das resistências entre as 3 e 6 horas melhorado.
- Não há poluição por álcalis infiltrados das 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.
- Isento de cloretos e por isso não ataca as armaduras.

### Dados do produto

**Aspecto / Cor** Líquido translúcido esbranquiçado.

**Fornecimento** 1450 kg (1m<sup>3</sup>); 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** Aprox. 1,42 ± 0,03 kg/dm<sup>3</sup>.

**pH** 2,5 ± 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 2% e 10% sobre o peso do ligante.

### Instruções de aplicação

#### Aplicação

Sigunit® EP2 AF permite o fabrico de betão projetado de qualidade, consequentemente 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® EP2 AF 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® EP2 AF 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

#### 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 Cª Seguros XL Insurance Switzerland (Apólice nºCH00003018LI05A), 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.



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

