

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sika® Sigunit® L-5650 AF

Acelerador para betão projetado

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika® Sigunit® L-5650 AF é um acelerador líquido para betão projetado, de elevado desempenho, isento de álcalis, proporcionando um elevado desenvolvimento das resistências iniciais e boa aderência à base.

UTILIZAÇÕES

Sika® Sigunit® L-5650 AF é adequado para projeção por via seca ou húmida e utilizado para:

- 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
- Isento de álcalis
- A longo prazo, as resistências do betão têm apenas uma perda diminuta
- Não há poluição por álcalis infiltrados nas águas de nascentes e dos lençóis subterrâneos
- Redução significativa das poeiras
- Melhora a aderência do betão à base, favorece a projeção em tetos
- Isento de cloretos (não provoca corrosão nas armaduras)

DADOS DO PRODUTO

| | |
|---------------------------------------|--|
| Base química | Complexos inorgânicos de alumínio |
| Fornecimento | IBC, granel |
| Tempo de armazenamento | O produto conserva-se durante 3 meses a partir da data de fabrico |
| Armazenagem e conservação | Armazenado nas embalagens originais não encetadas e não deterioradas em ambiente seco e a temperatura entre +5 °C e +35 °C. Verificar sempre a embalagem e o rótulo. Use sempre recipientes limpos nos fornecimentos a granel. Se ocorrer separação do Sika® Sigunit® L-5650 AF, a suspensão deve ser completamente misturada antes da utilização. Não armazene em recipientes de aço. |
| Aspecto / Cor | Suspensão bege claro |
| Massa volúmica | ~1,51 kg/l |
| Conteúdo Material convencional a seco | ~55 % |
| Viscosidade | ≤ 500 mPas a +20 °C |
| Valor do pH | ~2,5 |
| Teor de iões cloreto | ≤ 0,1 % |

Óxido de sódio equivalente ≤ 1,0 %

DADOS TÉCNICOS

| | |
|------------------------------------|--|
| Notas importantes | Sika® Sigunit® L-5650 AF é adicionado no bico de projeção. A dosagem precisa e constante no betão é essencial. |
| Desenho da mistura de betão | A adequação da composição deve ser testada em ensaios prévios. A elevada qualidade de betão projetado requer uma relação A/C inferior a 0,5 e um espalhamento superior a 500 mm. A temperatura da composição deve ser superior a +15 °C. |
| Substrato | A base deve estar limpa, sã, isenta de partículas em desagregação, leitanças superficiais, isenta de gorduras e óleos. |

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

| | |
|----------------------------|---|
| Dosagem recomendada | A dosagem correta deve ser determinada por ensaios preliminares. Para espessuras de camada até 10 cm, aplicadas de uma só vez, a dosagem recomendada de acelerador é entre 4% a 9% sobre o peso do ligante. Temperaturas ambiente e de misturas baixas requerem uma dosagem mais elevada de acelerador. |
|----------------------------|---|

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

- O efeito do acelerador depende do teor, idade e tipo de cimento, bem como, da temperatura do betão projetado.
- A qualidade do betão projetado é amplamente afetada pela base, pela espessura da camada aplicada, pelo processo de projeção, pela qualidade do equipamento e técnica de aplicação.
- A relação A/C da composição de betão no processo de projeção por via húmida, e a quantidade de água de amassadura no processo de projeção por via seca, também são parâmetros que influenciam o efeito acelerador do Sika® Sigunit® L-5650 AF.
- Ao usar cimentos resistentes a sulfatos, o desenvolvimento das resistências pode ser mais lento.
- Sika® Sigunit® L-5650 AF não é compatível com acelerador de betão projetados alcalinos.
- Antes de usar Sika® Sigunit® L-5650 AF, as mangueiras do equipamento devem ser completamente limpas.
- O uso de Sika® Sigunit® L-5650 AF requer uma dosagem tecnicamente correta e tecnologia de transporte/projeção.
- As partes metálicas da bomba e da tubagem que entram em contacto direto com Sika® Sigunit® L-5650 AF, devem ser em aço inoxidável.
- Para mais informação, por favor contacte o Departamento Técnico da Sika®.

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.

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.

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® L-5650 AF
Outubro 2022, Versão 01.01
021401011000000226

SikaSigunitL-5650AF-pt-PT-(10-2022)-1-1.pdf

