

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

SikaLim®

Adição mineral em pó de alto desempenho

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaLim® é uma adição em pó para concreto com base em argila calcinada, pronto para uso.

USOS

SikaLim® pode ser utilizado em:

- Concreto estrutural
- Elementos pré-fabricados
- Concreto projetado
- Pisos industriais e Pavimentos

E outros campos de construção de concreto onde são exigidas grandes demandas sobre a qualidade do concreto fresco e endurecido.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

SikaLim® contém partículas extremamente finas e potencialmente reativas, aumenta a coesão interna do concreto e retém a água, melhorando as características de segregação e exsudação. Melhora a capacidade de bombeamento do concreto. Este produto combina com a cal livre e cristaliza para formar uma matriz cimentícia densa.

A formação adicional de cristais e a finura de $\$ v$ (nome) produzem uma matriz de cimento significativamente mais densa.

Quando usado adicionalmente com Sika ViscoCrete®, o concreto mostrará as seguintes propriedades:

- Excelente trabalhabilidade
- Aumento da durabilidade
- Altas resistências iniciais
- Aumento da resistência final
- Aumento da resistência abrasão
- Elevada resistência à água
- Elevada resistência aos gases
- Alta redução da difusão de cloretos
- Reduz a retração por secagem

SikaLim® não contém cloretos ou outras substâncias potenciais de corrosão.

DADOS DO PRODUTO

Base química	Silicato de alumínio
Embalagem	Saco 20kg Granel
Aspecto / Cor	Pó branco
Prazo de validade	24 meses a partir da data de fabricação, se armazenado corretamente na embalagem original e intacta.
Condições de estocagem	Armazenar em local seco em temperaturas entre +5°C e +35°C. Protegido da luz direta do sol e do gelo. Nota: Para armazenamento a granel, siga as recomendações da Sika apresentadas na documentação técnica "Instruções de armazenamento a granel e limpeza de tanques de aditivos / adições", que podem ser encontradas no site da Sika ou solicitadas ao Departamento Técnico da Sika Brasil.
Densidade	2,600 kg/m ³
Teor de material seco convencional	600 kg/m ³

DADOS TÉCNICOS

Orientação específica	Ao final da concretagem, proteger o concreto fresco contra a perda de água para o ambiente. É indispensável uma cura eficiente: recomenda-se o uso de Antisol PAV®. Para maiores esclarecimentos, consultar o Departamento Técnico Sika.
-----------------------	---

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Dosagem recomendada	<ul style="list-style-type: none">▪ Concreto de elevada durabilidade e resistência: Aprox. 10% sobre o peso do cimento.▪ Concreto convencional: Aprox. 5 a 10% sobre o peso do cimento.▪ Concreto projetado: Aprox. 5% sobre o peso do cimento. No caso do concreto projetado por via úmida deve usar-se sempre em combinação com um superplastificante. A dosagem ótima deverá ser determinada através de ensaios experimentais com o traço e os materiais da obra, podendo a mesma estar fora da faixa indicativa acima.
Compatibilidade	Esta adição é compatível com outros aditivos da linha Sika, para tanto, sugere-se entrar em contato com o Departamento Técnico Sika Brasil.

VALOR BASE DO PRODUTO

Todos os dados técnicos aqui contidos são baseados em testes de laboratórios. Medidas de valores em condições reais podem variar devido a condições fora de nosso controle.

RESTRIÇÕES LOCAIS

Para maiores informações sobre manuseio, estocagem e disposição dos resíduos consulte a versão mais recente de nossa Ficha de Segurança do Material que contém os dados disponíveis, das propriedades físicas, de ecologia, de toxicidade, e outros dados de segurança pertinentes.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Todos os dados técnicos aqui contidos são baseados em testes em laboratório. Valores medidos em condições reais podem variar devido a fatores fora de nosso controle. **SEGURANÇA:** Recomendamos o uso de equipamento de proteção individual adequado (óculos de segurança, luvas de borracha sintética e roupa de proteção) durante o tempo de manuseio do produto.

Mantenha o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos. **PRIMEIROS SOCORROS:** Para mais informações, consulte a Ficha de Informações sobre Segurança de Produtos Químicos (FISPQ). Em caso de ingestão, não induza o vômito e procure imediatamente um médico, levando consigo a embalagem original do produto ou a FISPQ. Em caso de emergência, contate PRÓ-QUÍMICA® 24 Horas Brasil: 0800-11-8270. Não reutilize as embalagens contaminadas com produtos. Descarte em local adequado, incluindo os resíduos gerados após o consumo, conforme regulamentação local vigente. Recomendamos que sejam recicladas somente embalagens não contaminadas pelo produto.

NOTA LEGAL

As informações e, em particular, as recomendações relacionadas à aplicação e à utilização final dos produtos Sika® são fornecidas de boa-fé e baseadas no conhecimento e na experiência de uso desses produtos, desde que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais. Na prática, as variações no estado do material, nas superfícies e nas condições de aplicação em campo são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão de um determinado produto para um determinado fim, nem quaisquer responsabilidades decorrentes de qualquer relacionamento legal entre as partes poderão ser inferidas dessas informações ou de quaisquer recomendações dadas por escrito ou por qualquer outro meio. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceitas estão sujeitas às condições de venda e de entrega vigentes. Os usuários deverão sempre consultar as versões mais recentes das fichas técnicas de cada produto (disponíveis mediante solicitação).

Sika S.A.

Av. Doutor Alberto Jackson Byigton,
1525
Vila Menck, CEP-06276-000 - Osasco - SP
Fone: 0800 703 7340
bra.sika.com



Ficha Técnica de Produto

SikaLim®

Abril 2019, Versão 01.01
02140303100000058

SikaLim-pt-BR-(04-2019)-1-1.pdf