BUILDING TRUST

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

Sika® Sigunit® L-500 AF PLUS

ADITIVO ACELERADOR DE PEGA ISENTO DE ÁLCALIS PARA CONCRETO PROJETADO VIA SECA OU ÚMIDA.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika® Sigunit® L-500 AF PLUS é um aditivo liquido acelerador de pega, isento de álcalis, para concreto projetado.

USOS

Sika® Sigunit® L-500 AF PLUS é utilizado como aditivo acelerador de pega nos processos de projeção de concreto, via úmida e via seca.
As principais aplicações do **Sika® Sigunit® L-500 AF PLUS** são as seguintes:

- Concreto projetado com alta resistencia inicial;
- Estruturas de suporte em: Túneis, Minas, Galerias e sahfts;
- Revestimento de estabilização em serviços no subsolo;
- Revestimentos projetados de alta qualidade;
- Estabilização de rochas e encostas;
- Aplicação de revestimentos projetados permanentes.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

Sika® Sigunit® L-500 AF PLUS tem as seguintes características e vantagens como um acelerador para concreto projetado:

- Permite desenvolver altas resistências iniciais;
- Isento de alcalis, por isso não é nocivo;
- Baixo indice de reflexão do concreto durante a aplicação;
- Mínima perda de resistência final devido à aceleração do concreto;
- Nenhuma poluição adicional da superfície ou do subsolo devido à migração dos álcalis;
- Melhora a aderência do concreto projetado sobre a rocha e o concreto, facilitando a projeção do concreto sobre a cabeça;
- Reduz a formação de pó;
- Não contém adição de cloretos, não ataca a armadura de aço.

DADOS DO PRODUTO

Base química	Complexos inorgânicos de aluminio em solução
Embalagem	Tambor de 200L Container de 1000L Granel
Aspecto / Cor	Líquido amarelado
Prazo de validade	06 meses a partir da data de produção se estocado apropriadamente, nas embalagens originais e intactas.
Condições de estocagem	Armazenar em local seco em temperaturas entre +5°C e +35°C. Protegido da luz direta do sol e do gelo. Em caso de separação do **Sika® Sigunit® L-500 AF PLUS**, o produto em suspensão deve ser homogeneizado antes do uso. Depois de um longo tempo de estocagem, a performance do **Sika® Sigunit® L-500 AF PLUS** deve ser testada.

	Containeres devem ser limpos antes da reutilização. Os recepientes devem ser armazenados bem fechados.
Densidade	1,32 +/- 0,02 kg/L
Valor do pH	2,5 +/- 1,0
Orientação específica	O efeito acelerador depende da quantidade, do tipo de cimento, da temperatura do concreto projetado, do substrato, do ambiente, da espessura do revestimento e do sistema de projeção. A relação água / cimento no processo via úmida, e a quantidade de água da mistura no processo via seca, também são fatores de extrema importância para o bom desempenho do **Sika® Sigunit® L-500 AF PLUS.**
Projeto de mistura de concreto	Concreto bombeado com agregado graúdo usualmente de granulometria máxima 9,5 mm; Consistência do concreto (depende do equipamento de projeção): Espalhamento na mesa de flow 45 cm, relação água /cimento 0,48. A utilização de um super plastificante da Linha Viscocrete® é essencial para obter a consistência sem aumentar a relação água/ cimento. Temperatura do concreto fresco: > 15°C

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Dosagem recomendada	A dosagem ideal deverá ser determinada através de ensaios preliminares. Para camadas de espessura de até 15 cm em uma passada, a dosagem está entre 4% a 8%, sobre o peso do aglomerante.
Compatibilidade	Os produtos Sika® a seguir são geralmente utilizados para uma mistura basica de concreto projetado: ▪ Sika® ViscoCrete® ▪ Sika® ViscoFlow® ▪ SikaTard® ▪ Sika Stabilizer® ▪ SikaPump® ▪ SikaFume® ▪ SikaCrete® BR ▪ Sika Lim® ▪ SikaFiber®
Dispensador	**Sika® Sigunit® L-500 AF PLUS** é dosado e adicionado no concreto, através de uma unidade dosadora de liquidos. A dispersão ótima no concreto projetado esta ligada as condições do bico de projeção e pelas técnicas aplicadas para projeção.

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.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

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 vômi- to 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: 0800-118270. Não reutilize as embalagens contaminadas com produtos. Descarte em local adequado, incluindo os resíduos gerados após o consumo, conforme regulamentação lo- cal vigente. Recomendamos que sejam recicladas somente embalagens não contaminadas pelo produto.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

O efeito do **Sika® Sigunit® L-500 AF PLUS** depende da quantidade, do tipo e da idade do cimento, da temperatura do concreto projetado, do substrato e do ambiente, da espessura do revestimento e do sistema de projeção.
O desempenho do **Sika® Sigunit® L-500 AF PLUS** também depende de forma significativa dos seguintes fatores:

- A relação água / cimento no processo via úmida.
- A quantidade de água da mistura no processo via seca.

RESTRIÇÕES LOCAIS

Para maiores informações sobre manuseio, estocagem e disposição dos resíduos consulte a versão mais recente da FISPQ do produto que contém os dados disponíveis, das propriedades físicas, de ecologia, de toxidade, e outros dados de segurança pertinentes. Para acessá-las consulte nosso site www.sika.com.br

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 Byington,
1525
Vila Menck, CEP-06276-000 - Osasco - SP
Fone: 0800 703 7340
bra.sika.com