

# FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

## Sika®-3 PLUS

Aditivo acelerador de pega e endurecimento livre de cloretos, para argamassa e concreto armado.

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika®-3 PLUS é um aditivo líquido acelerador de pega e endurecimento, livre de cloretos, para utilização em argamassa e concreto simples ou armados.

### USOS

Preparo de argamassas e concretos simples ou armados quando se requer endurecimento rápido, a serem utilizados em:

- Calçadas e pisos;
- Reparos urgentes;
- Chumbamentos urgentes;
- Apoio de máquinas;
- Em serviços onde seja necessária uma rápida liberação da área.

### DADOS DO PRODUTO

Base química	Solução de sais inorgânicos
Embalagem	Saco com 1 litro ( Caixa com 12 sacos) / Balde de 18L
Aspecto / Cor	Líquido amarelo
Prazo de validade	12 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.
Densidade	1,35 kg/L
Valor do pH	6,0 ± 1,0

### INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Dosagem recomendada	A dosagem ideal do produto para cada caso depende da velocidade de pega e endurecimento desejados, do traço de concreto ou argamassa utilizado, da qualidade dos seus constituintes, das condições locais de aplicação
---------------------	--

e, principalmente, da qualidade e tipo de cimento utilizado. A mesma, deverá ser determinada através de ensaios preliminares com os materiais da obra. Os valores abaixo podem ser utilizados como referência:

- Para o preparo de argamassas, utilizar aproximadamente 4% de **Sika®-3 PLUS** em relação ao peso do cimento, ou seja, 2 litros para cada saco de cimento de 50 kg.
- Para o preparo de concreto, utilizar de 0,5% a 2,0% de **Sika®-3 PLUS** em relação ao peso do cimento, ou seja, de 250 ml a 1000 ml para cada saco de cimento de 50 kg.

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

### MÉTODO DE APLICAÇÃO/ FERRAMENTAS

O **Sika®-3 PLUS** deverá ser diluído na água de amassamento da argamassa ou concreto.

Para o preparo de concreto, recomendamos utilizar um consumo mínimo de cimento de 350 kg/m<sup>3</sup>. Dependendo da dosagem de **Sika®-3 PLUS** utilizada, é possível se obter um aumento de até 100% na resistência após 24 horas em relação a um concreto sem o aditivo.

Para o preparo de argamassa, recomendamos utilizar um traço 1:3 (Cimento Portland: areia) em volume. Utilizando-se uma dosagem de 4% de **Sika®-3 PLUS** em relação ao peso do cimento é possível se obter um aumento de até 100% na resistência após 6 horas em relação a uma argamassa sem aditivo.

### LIMITAÇÕES

O **Sika®-3 PLUS** pode diminuir a trabalhabilidade do concreto ou argamassa

Não combine **Sika®-3 PLUS** com aditivos promotores de expansão tipo Intraplast®.

A dosagem ideal do produto para cada caso deverá ser determinada através de ensaios preliminares com os materiais da obra.

### 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

Sika S.A.

**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. Para mais informações, consulte a Ficha de



Ficha Técnica de Produto

Sika®-3 PLUS

Julho 2017, Versão 01.01

02140506100000022

Informações sobre Segurança de Produtos Químicos (FISPQ).

**PRIMEIROS SOCORROS:** Em caso de contato com a pele, remova as roupas contaminadas e lave a área afetada com muita água e sabão neutro.

Em caso de contato com os olhos, lave-os imediatamente com água corrente, por cerca de 15 minutos, e solicite atenção médica (preferencialmente de um oftalmologista).

Em caso de ingestão, não induza o vômito; procure imediatamente um médico, levando consigo a embalagem original do produto ou a sua composição anotada em um papel. Em caso de emergência, contate o Centro de Controle de Intoxicações (CCI) pelos telefones 0800-771-3733 ou (11) 5012-5311. Não reutilize as embalagens primárias.

Não permita que resíduos não tratados cheguem indevidamente às águas ou ao solo. Descarte as embalagens contaminadas pelo produto e os resíduos gerados após o consumo sempre em local adequado, conforme regulamentação local vigente. Recomendamos que sejam recicladas somente embalagens secundárias 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-3PLUS-pt-BR-(07-2017)-1-1.pdf