

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

Sika®-3

Aditivo acelerador de pega e endurecimento para argamassas e concretos não armados

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika®-3 3 é um aditivo líquido acelerador de pega e endurecimento à base de cloreto de cálcio para argamassas e concretos não armados.

USOS

Sika®-3 é utilizado para acelerar o endurecimento das argamassas e concretos não armados em: pisos, revestimentos, apoios de máquinas, reparos urgentes, entre outros. Não deve ser usado em concretos armados ou protendidos.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

Rápido endurecimento e altas resistências iniciais em concretos não armados.

DADOS DO PRODUTO

Embalagem	Balde 18L Tambor 180L
Aspecto / Cor	Líquido verde
Prazo de validade	12 meses a partir da data de fabricação 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. Nota: Para estocagem em tanques, seguir as recomendações Sika apresentadas no documento técnico Instruções de armazenamento a granel e limpeza dos tanques de aditivos e adições, que pode ser encontrada no site da Sika ou solicitado ao Departamento Técnico Sika Brasil.
Densidade	1,20 kg/L ± 0,03 kg/L
Valor do pH	6,5 – 10

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Dosagem recomendada

a)- Concreto de Alta Resistência Inicial

Sika® 3 deverá ser diluído na água de amassamento na proporção previamente determinada em ensaios e indicações na tabela. A proporção de Sika®-3 utilizado e seu efeito acelerador dependem diretamente do traço do concreto, da qualidade de seus constituintes, das condições locais de apli-

cação e principalmente, da qualidade do cimento Portland utilizado. Aconselhamos utilizar sempre concreto fresco com um consumo mínimo de 350kg/m³. O quadro a seguir mostra o aumento da resistência de um concreto de traço 1:2:3 (cimento:areia:brita 1) em volume e fator água/cimento 0,535, para algumas dosagens de Sika® 3.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

Traço :	Sem Sika®	1:3	1:6	1:10
Sika® 3 :	3			
Água (referência)				
Consumo de Sika® 3 por m ³ de concreto (em kg)		59	33	21
Idades				Tensão de ruptura à compressão (MPa)
6 horas		--	1,6	1,4
12 horas		0,4	4,2	3,2
1 dia		3,1	7,0	7,7
2 dias		7,0	10,5	12,8
3 dias		10,7	13,9	16,2
7 dias		18,4	19,3	22,8
28 dias		28,5	25,8	30,5

LIMITAÇÕES

In order to find the optimum dose it is recommended to carry out tests with the materials and the conditions of the work. Sika®-3 contains chlorides, its use in reinforced or prestressed concrete is not recommended.

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. Para acessá-las consulte nosso site www.sika.com.br

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

Sika®-3

Abril 2019, Versão 01.01
02140506100000020

Sika-3-pt-BR-(04-2019)-1-1.pdf