

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

Sika® Concreto Forte

Aditivo plastificante para concreto

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika® Concreto Forte é um aditivo líquido plastificante e/ou redutor de água de pega normal para concreto que permite trabalhar diversos tipos de concreto. É um aditivo compatível com a maioria dos cimentos, não tendo nenhuma restrição prévia quanto ao tipo do cimento.

USOS

Sika® Concreto Forte pode ser utilizado como plastificante para a produção de:

- Concreto convencional e concreto armado
- Pisos
- Fundação
- Parede
- Pilares
- Lajes
- Vigas

DADOS DO PRODUTO

Base química	Sais sulfonados e carboidratos em meio aquoso
Embalagem	Saco 1 L Balde 18 L
Aspecto / Cor	Líquido marrom escuro
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	1,06 ± 0,02 kg/ L
Valor do pH	6,0 ± 1,0

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Dosagem recomendada 1 L para cada saco de cimento 50kg.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

Sika® Concreto Forte promove as seguintes propriedades ao concreto:

- Aumento da trabalhabilidade
- Melhora o acabamento superficial do concreto
- Reduz a retração e a fissuração
- Melhora a homogeneidade do concreto
- Aumenta a impermeabilidade do concreto
- Aumenta a resistência final do concreto

CERTIFICADOS / NORMAS

Atende aos requisitos da ABNT NBR 11768

Compatibilidade

Sika® Concreto Forte Este aditivo é compatível com outros aditivos da linha Sika, para tanto, sugere-se entrar em contato com o Departamento Técnico Sika Brasil.

Dispensador

Sika® Concreto Forte pode ser utilizado das seguintes maneiras:

- **Plastificante/Fluidificante** - Pré-umedecer a mistura de concreto utilizando toda água prevista para o traço. Em seguida, adicionar o **Sika® Concreto Forte** e homogeneizar o concreto por pelo menos 5 min até a obtenção da fluidez desejada.
- **Redutor de água** - Pré-umedecer a mistura de concreto utilizando cerca de 50-70% da água do traço prevista para o concreto sem aditivo. Em seguida, adicionar o **Sika® Concreto Forte** e ir adicionando parte da água complementar até a obtenção da fluidez desejada, homogeneizando o concreto por pelo menos 5 min. No final, haverá uma sobra de água que não deverá ser adicionada posteriormente.

Nunca adicione Sika Concreto Forte sobre a mistura seca do concreto.

Restrições

- É sempre recomendável a realização de testes prévios em pequena escala, especialmente para compatibilidade e avaliação das condições climáticas e tipo do cimento que será utilizado. Cuidado especial deve ser tomado para concretagens em clima frio e/ou uso de cimentos de pega lenta, a exemplo de CP III ou CP IV, uma vez que tais fatores normalmente retardam a velocidade de hidratação do cimento e geram reduções na taxa de desenvolvimento de resistências mecânicas iniciais (primeiras horas até 7 dias) do concreto quando comparado à referência sem uso de Sika® Concreto Forte. Contudo, as resistências mecânicas finais (>28 dias) não serão afetadas, desde que sob cura adequada, e serão inclusive maiores que a referência quando o Sika® Concreto Forte é utilizado como redutor de água.
- Caso seja constatado retardo de pega demasiado, sugere-se a redução da dosagem recomendada para 1,0% (1/2 saco de 1 L para cada saco de cimento 50kg) combinado ao aditivo acelerador de pega e endurecimento Sika®-3 PLUS.
- Realizar a retirada de formas somente após constatação de adequada evolução de pega e resistências iniciais. Enquanto não atingir endurecimento satisfatório, o concreto deve ser curado e protegido contra agentes prejudiciais.

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. Para mais informações, consulte a Ficha de 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.

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.

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® Concreto Forte

Dezembro 2020, Versão 01.03

021303011000000514

SikaConcretoForte-pt-BR-(12-2020)-1-3.pdf