

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

Sika® Plastiment® PH 502

Aditivo redutor de água Tipo 1

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika® Plastiment® PH 502 é um aditivo plastificante líquido com alto poder de redução de água e uma ampla faixa de dosagem que permite trabalhar com diferentes tipos de concreto.

Possui componentes especiais para otimizar os ganhos de resistência em idades mais avançadas do concreto. Este aditivo é compatível com a maioria dos cimentos, não tendo restrições prévias quanto ao tipo de cimento.

USOS

Sika® Plastiment® PH 502 é recomendado para todos os tipos de concreto quando se busca maior plasticidade, menor quantidade de água na mistura e maior tempo de trabalhabilidade, tais como:

- Concreto usinado em geral
- Concreto armado e pré-fabricado
- Concreto fluido e bombeado
- Concreto protendido

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

O uso de Sika® Plastiment® PH 502 oferece as seguintes vantagens:

- Compatível com todos os tipos de cimento Portland;
- Concreto mais uniforme e de melhor qualidade;
- Maior coesão e menor segregação;
- Aumenta a manutenção da trabalhabilidade;
- Facilita as operações de lançamento e adensamento;
- Facilita o bombeamento;
- Permite a redução da relação água/cimento;
- Aditivo com características polifuncionais que pode ser dosado em uma ampla faixa, proporcionando diferentes efeitos de acordo com a aplicação do concreto;
- Aumenta as resistências mecânicas;
- Aumenta o módulo de elasticidade;
- Aumenta a durabilidade do concreto;
- Melhor acabamento do concreto endurecido;
- Reduz a permeabilidade;
- Reduz a retração, o que diminui a tendência à fissuração do concreto.

CERTIFICADOS / NORMAS

Atende aos requisitos da norma ABNT NBR 11.768/2019 – RA1.

DADOS DO PRODUTO

Base química	Combinação de dispersantes orgânicos em base aquosa
Embalagem	Tambor 200L, IBC 1000L e Granel
Aspecto / Cor	Líquido castanho
Prazo de validade	12 meses a partir da data de produção se estocado apropriadamente, nas embalagens originais e intactas.
Condições de estocagem	Estocar 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 de adi-

tivos a granel/limpeza de tanques de aditivos", que podem ser encontradas no site da Sika ou solicitadas ao Departamento Técnico da Sika Brasil.

Densidade 1,18 ± 0,02 Kg/L

Valor do pH 8,0 ± 1,0

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Dosagem recomendada 0,3% - 1,2% sobre o peso de aglomerantes (cimento e adições, se houver)

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.

LIMITAÇÕES

Em casos de superdosagem o concreto poderá ter: forte exsudação, segregação e retardo excessivo, podendo levar ao não endurecimento do concreto ou a perda de resistência do mesmo.

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 com dados de segurança (FDS). Em caso de ingestão, não induza o vômito e procure imediatamente um médico, levando consigo a embalagem original do produto ou a FDS. 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® Plastiment® PH 502

Mai 2026, Versão 01.01

021303011000229106

SikaPlastimentPH502-pt-BR-(05-2026)-1-1.pdf