

## FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

## Sika® Plastocrete®-450 RM

## ADITIVO REDUTOR DE ÁGUA TIPO 1

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika® Plastocrete®-450 RM é um aditivo líquido redutor de água Tipo 1, com alto poder de redução de água, longa manutenção e amplo intervalo de dosagem que permite trabalhar diferentes tipos de concretos. Apresenta como principal característica alta manutenção de trabalhabilidade e elevadas resistências finais. Sika® Plastocrete®-450 RM é compatível com a maioria dos cimentos, não tendo nenhuma restrição anterior quanto ao tipo de cimento.

## USOS

Sika® Plastocrete®-450 RM pode ser utilizado para várias aplicações, incluindo: pisos, lajes, pavimentos rígidos, vigas, pilares e outros elementos de concreto.

## DADOS DO PRODUTO

Base química	Combinação de dispersantes orgânicos em base aquosa
Embalagem	Tambor 200L Container 1000L Granel
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. Nota: Para este tipo de estocagem seguir as recomendações da Sika no documento técnico: "Instruções de armazenamento a granel e limpeza dos tanques de aditivos e adições Sika" que pode ser encontrado no site da Sika ou solicitado ao Departamento Técnico Sika Brasil.
Aspecto / Cor	Líquido Castanho
Densidade	1,07 ± 0,02 Kg/L
Valor do pH	9,0 ± 1,0
Teor de íons cloreto	Aditivo isento de cloretos

## CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

O uso de Sika® Plastocrete®-450 RM fornece as seguintes vantagens:

- Permite grandes reduções da água de amassamento;
- Melhoria da manutenção da trabalhabilidade sem retardar significativamente a pega do concreto;
- Melhoria das resistências mecânicas e durabilidade do concreto;
- Minimiza o potencial para exsudação e segregação do concreto;
- Melhoria da bombeabilidade do concreto;
- Melhoria no acabamento superficial do concreto.

## CERTIFICADOS / NORMAS

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

<b>Dosagem recomendada</b>	0,30 a 1,20% sobre o peso de aglomerantes (cimento e adições, se houver). A dosagem ótima deverá ser determinada através de ensaios experimentais com o traço e os materiais da obra.
<b>Dispensador</b>	Sika® Plastocrete®-450 RM é adicionado na água de amassamento ou diretamente a mistura de concreto fresco. Nunca adicionar Sika® Plastocrete®-450 RM com os componentes secos do concreto (cimento e agregados).
<b>Compatibilidade</b>	Sika® Plastocrete®-450 RM é compatível com outros aditivos da linha Sika, para tanto, sugere-se entrar em contato com o Departamento Técnico Sika Brasil.

## 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 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.

## 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® Plastocrete®-450 RM  
Junho 2023, Versão 01.01  
021303011000000871

SikaPlastocrete-450RM-pt-BR-(06-2023)-1-1.pdf