

## FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

# SikaPlast®-745 R

Aditivo plastificante / Superplastificante (Mid Range) para concreto convencional e concreto bombeável com alto poder de redução de água e efeito retardador de pega

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

**SikaPlast®-745 R** é um aditivo líquido plastificante ou superplastificante dependendo da dosagem, com uma ampla faixa de dosagem permitindo trabalhar diferentes tipos de concreto, desenvolvido especialmente para os materiais da região nordeste.

### USOS

**SikaPlast®-745 R** é ideal para as seguintes aplicações:

- Aplicação de concreto em locais de clima quente
- Concreto bombeado
- Concreto aparente
- Concreto dosado em central
- Concreto protendido

### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

O uso de **SikaPlast®-745 R** promove as seguintes vantagens:

- Aumento da trabalhabilidade e facilidade durante a aplicação
- Melhoria no acabamento da superfície
- Características de redução de água como Mid-range (acima de 20%)
- Facilidade e rápido bombeamento do concreto
- Redução da retração e aparecimento de fissuras
- Redução da permeabilidade
- Melhora a uniformidade e a durabilidade do concreto
- Melhora a aparência do concreto arquitetônico
- Aumenta as resistências mecânicas

### CERTIFICADOS / NORMAS

Atende os requisitos da NBR ABNT 11.768 / 2011:

- PR
- SP-I R

### DADOS DO PRODUTO

Base química	Solução aquosa de policarboxilato modificado e dispersantes orgânicos.
Embalagem	Tambor 200L Container 1000 L Granel
Aspecto / Cor	Líquido marrom
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 " <b>Instruções de armazenamento de aditivos a granel / limpeza de tanques de aditivos</b> ", que podem ser encontra-



Densidade do volume 1,17 +/- 0,02 kg/L

Valor do pH 8,0 +/- 1,0

---

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

---

**Dosagem recomendada** ▪ 0,30% a 1,20% sobre o peso de cimento

**Compatibilidade** SikaPlast®-745 R é compatível com outros aditivos da linha Sika, para tanto, sugere-se entrar em contato com o Departamento Técnico Sika Brasil.

**Restrições** 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.

---

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

**SikaPlast®-745 R** deve ser adicionado junto com a água de amassamento do concreto ou diretamente sobre o concreto fresco. Nunca adicione **SikaPlast®-745 R** sobre a mistura seca do concreto.

## 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 da FISPQ do produto 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](http://www.sika.com.br) 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.

## 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.

**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: 0800-118270. 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](http://bra.sika.com)



### Ficha Técnica de Produto

SikaPlast®-745 R

Fevereiro 2019, Versão 01.01  
021301011000001454

SikaPlast-745R-pt-BR-(02-2019)-1-1.pdf