

Ficha do Produto
Edição 11/8/2014
SikaPlast® 745 R

SikaPlast® 745 R

Powered by ViscoCrete®

Aditivo plastificante de pega retardada com alto poder de redução de água para concreto convencional e bombeado.

Descrição do Produto

SikaPlast® 745 R é um aditivo líquido plastificante retardador, com alto poder de redução de água para concretos, com ampla faixa de dosagem permitindo trabalhar diversos tipos de concreto.

Apresenta como principal característica alta manutenção de trabalhabilidade com pouca influência nas resistências iniciais.

Especialmente desenvolvido para concretagens em climas quentes

Atende aos requisitos da norma ABNT NBR 11.768/ 2011 nos tipos:

- ABNT NBR 11.768/ 2011 tipo PR, DR 0,30 à 0,75%;
- ABNT NBR 11.768/ 2011 tipo SP-I R, DR 0,80 à 1,20%.

Usos

- Concretos dosados em central;
- Concretos bombeados;
- Concretos aparentes;
- Concreto para formas deslizante;
- Concreto protendidos.

Características/ Vantagens

- Excelente manutenção do slump;
- Confere ao concreto alta plasticidade;
- Permite grandes reduções da água de amassamento (acima de 10%);
- Melhora as resistências mecânicas e a uniformidade do concreto
- Permite a racionalização da produção nas usinas de concreto, fabricando diversos tipos de concreto com apenas um aditivo;
- Reduz a retração e a contração;
- Não contém adição de cloretos.

Dados do Produto

Forma/ aspecto

Líquido

Cor

Marrom

Embalagem

Tambor de 200 Litros, Container de 1000 litros, Granel.

Estocagem

Condições de estocagem / Validade

12 meses a partir da data de produção se estocado apropriadamente, nas embalagens originais e intactas, em temperaturas entre +5°C e +35°C. Protegido da luz direta do sol e do gelo.

Dados Técnicos

Composição básica

Sais sulfonados em meio aquoso

Densidade

1,12 ± 0,02 kg/ litro

pH

8,0 ± 1,0



Informação do Sistema

Detalhes da 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.

Influência da temperatura Em temperaturas entre +5°C e +35°C, o produto não sofrerá nenhuma alteração físico-química a ponto de alterar o desempenho do produto.

Consumo / Dosagem Dosagem recomendada:
 Como plastificante retardador (PR), segundo a ABNT NBR 11.768/ 2011:
 0,30 à 0,75% sobre o peso de aglomerantes (cimento e adições, se houver);
 Como superplastificante retardador Tipo I (SP-I R), segundo a ABNT NBR 11.768/ 2011:
 0,80 à 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, podendo a mesma está fora das faixas indicativas acima.

Efeitos em caso de superdosagem 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.

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

Armazenamento a granel e limpeza dos tanques 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**". Este pode ser encontrado no site da Sika ou solicitado ao Departamento Técnico Sika Brasil.

Base dos Valores 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.

Informações de Segurança e Ecologia 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 com a aplicação e utilização final dos produtos Sika, são fornecidas de boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais. Na prática, as diferenças no estado do material, das superfícies, e das condições de aplicação no campo, são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão para um determinado fim em particular, nem qualquer responsabilidade decorrente de qualquer relacionamento legal, poderão ser inferidas desta informação, ou de quaisquer recomendações por escrito, ou de qualquer outra recomendação dada. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceitas estão sujeitas às nossas condições de venda e de entrega vigentes. Os usuários deverão sempre consultar as versões mais recentes das fichas técnicas dos respectivos produtos, que serão entregues sempre que solicitadas.



Sika Brasil
 Av Dr Alberto Jackson Byington, 1525
 Vila Menck – Osasco – SP
 CEP: 06276-000
 Brasil

Tel. +55 11 3687 4600
 Fax +55 11 3601 0288
 e-mail :
 consumidor.atendimento@br.sika.com
www.sika.com.br