

Ficha do Produto
Edição 11/8/2014
Sikament® 815

Sikament 815

Aditivo plastificante retardador com alto poder de redução de água para concreto e acelerador de resistência.

Descrição do Produto

Sikament® 815 é um aditivo líquido retardador de pega e plastificante, com uma ampla faixa de dosagem, permitindo trabalhar com diversos tipos de concreto. Atende aos requisitos da norma ABNT NBR 11.768/ 2011 nos tipos:

- ABNT NBR 11.768/ 2011 tipo PR, DR 0,30 à 0,55%;
- ABNT NBR 11.768/ 2011 tipo SP-I R, DR 0,60 à 1,00%.

Usos

O uso de Sikament® 815 é recomendado para todos os tipos de concreto quando se pretende maior plasticidade ou redução de água de amassamento.

É normalmente utilizado nos seguintes serviços:

- Concreto em locais com clima quente;
- Concretos bombeados;
- Concretos aparentes;
- Concretos dosados em central;
- Concreto massa;
- Concreto protendido;
- Pavimentos de concreto.

Características/ Vantagens

- Proporciona ao concreto alta plasticidade;
- Antecipa as resistências iniciais e com 28 dias;
- Permite grandes reduções da água de amassamento (acima de 10%);
- Permite a racionalização da produção nas usinas de concreto, fabricando diversos tipos de concreto com apenas um aditivo;
- Reduz a retração e a contração;
- Reduz a perda de slump;
- Melhora o acabamento superficial;
- Não contém adição de cloretos;
- Melhora as resistências mecânicas e a uniformidade do concreto.

Dados do Produto

Forma/ aspecto Líquido

Cor Marrom

Embalagem Tambor de 200 Litros, Granel e Container de 1000 l;

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 do Técnicos

Composição básica Sais sulfonados e carboidratos em meio aquoso

Densidade 1,22 ± 0,02 kg/ litro

pH 5,0 ± 1,0



Informação do Sistema

Detalhes da Aplicação	Sikament® 815 deve ser adicionado junto com a água de amassamento do concreto ou diretamente sobre o concreto fresco. Nunca adicione Sikament® 815 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 0,55% 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: 0,60 à 1,00% 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

