

## Sistema para Diminuição de Juntas

# DURASYSTEM<sup>®</sup> DSJ 54

### PRODUTO

**Durasystem<sup>®</sup> - DSJ 54** é um sistema composto por agentes redutores e compensadores de retração, que atua como reforço estrutural diminuindo a quantidade de juntas para pisos industriais e pavimentos rodoviários, atendendo a norma **ASTM C1116/C1116M-06** - *Standard Specification for Fiber-Reinforced Concrete*, para uso em concretos à base de cimento tipo Portland.

O produto tem grande capacidade e eficiência diminuir micro e macro fissuras causadas pela retração plástica do concreto.

Sua aplicação é orientada através da **ACI 223R-10** *Guide for the use of Shrinkage-Compensating Concrete* e seu desempenho é avaliado pela norma **ASTM C 1609/C 1609M-07** - *Standard Test Method for Flexural Performance of Fiber-Reinforced Concrete*.

### SEGMENTO DE USO

- Pisos Industriais tipo Jointless;
- Pavimentos rodoviários;
- Peças de pré-moldados;
- Fundações tipo Radier;
- Placas de concreto pré-fabricadas;
- Entre outros...

### APLICAÇÃO

O sistema é composto em um **kit A+B**, sendo parte A Macrofibra **Durafort<sup>®</sup>** e parte B aditivo em pó. Sua mistura deve ser feita diretamente sobre o caminhão betoneira ou na esteira da usina de concreto juntamente com os agregados graúdos. Se a opção for pela utilização diretamente sobre o caminhão betoneira, deve considerar uma mistura de 1 minuto para cada m<sup>3</sup>, em velocidade máxima.

### BENEFÍCIOS

- Fácil manuseio;
- Atóxico livre de VOC;
- Ótima mistura com cimento;
- Reduz os efeitos de retração em até 85%;
- Melhora resistência à tração e à compressão em até 22%;
- Melhora resistência a abrasão em até 20%;
- Reduz a permeabilidade em até 37%;
- Reduz o teor de ar incorporado em até 90%;
- Melhora a aderência entre o concreto e seus apoios.

### EMBALAGEM

Kit de 13,5 Kg, sendo parte A fibra 3,5Kg e parte B aditivo em pó 10 Kg.

### PROPRIEDADES FÍSICAS

Deverão ser solicitados através do FISPQ.

### EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA

Utilizar óculos e luvas de PVC.

### HIGIENE E SEGURANÇA

Manter as embalagens fechadas longe do alcance de crianças, animais e fontes de calor. Manter o ambiente ventilado durante a aplicação e secagem. Em caso de contato com a pele e olhos lavar a região afetada com água em abundância. Em caso de ingestão, não provocar vômito, procurar imediatamente um médico e informar o tipo de produto.

### VALIDADE E ARMAZENAMENTO

**Parte A** fibra: Tempo indeterminado;

**Parte B** Aditivo pó : 12 Meses a partir da data de fabricação, desde que seja armazenado em local seco isento de umidade na embalagem original.