

## **DURISTEEL FF54**

### **Macrofibra<sup>®</sup> sintética**

#### **INDICAÇÕES**

As Macrofibras Estruturais Sintéticas DURISTEEL FF54 são indicadas para uso estrutural, ou seja, elas fazem a mesma função no concreto que as telas metálicas, de qualquer medida, tendo como resultado a eliminação de fissuras e trincas no concreto durante a sua cura, mantendo esta estabilidade durante todo o processo de cura. Elas atuam de uma maneira mais homogênea no concreto e reduzem drasticamente o custo final da obra, pois elimina a necessidade de montagem de telas, telas duplas, acessórios, bomba de concreto (pois o caminhão de concreto pode entrar direto na obra) e mão de obra para montagem das telas.

#### **MODO DE USO**

Para uma perfeita utilização das Macrofibras Estruturais Sintéticas DURISTEEL FF60, como para todos os tipos de fibras, elas devem ser acrescentadas ao concreto diretamente nas esteiras das usinas de concreto, ou de uma maneira mais simples e econômica, ou seja, sendo colocadas diretamente na obra, dentro do balão de concreto do caminhão, sendo que a fibra deverá ser despejada aos poucos na boca do balão, pelo menos 5 minutos antes do lançamento do concreto na obra. A colocação de grandes quantidades ao mesmo tempo poderá formar os “ouriços”, devendo-se então evitar este procedimento.

#### **INSTRUÇÕES PARA EXECUTORES DE PISOS**

Segue as instruções para que os executores de pisos saibam como evitar que as fibras possam aflorar na superfície do concreto e conseguir um ótimo resultado com o uso das macrofibras sintéticas.

Começar a dar acabamento com o disco no piso após o concreto já estar em fase de endurecimento um pouco mais adiantada, ou seja, o concreto tem que estar bem firme, dando como parâmetro para esta fase, se pisar no concreto e a “marca” resultante terá em torno de 0,5 cm de profundidade.

Continuar com o disco no mínimo por 3 demãos, dependendo da velocidade de secagem do concreto. Deverá entrar com a fase de lâmina quando o concreto estiver bem seco, servindo de parâmetro a impossibilidade de se marcar o piso com os pés.



Se sobraem fibras remanescentes, deverão ser tiradas pelo seu eixo longitudinal ou simplesmente cortado com um alicate de corte diagonal pequeno. Para um melhor resultado, pode-se usar o Flout para abaixar as fibras da superfície do concreto, seguido de um salgamento mineral.

## **USO COM BOMBA DE CONCRETO**

Para se usar as fibras de concreto com bombas, deve-se usar o traço de concreto bombeável normal, usando um mangote de no mínimo 4”.

## **CONSUMO DE FIBRAS POR M<sup>3</sup> DE CONCRETO**

O consumo de Macrofibras Estruturais DURISTEEL no uso geral deve ser em torno de 3,5 Kg p/m<sup>3</sup> de concreto. Para obras com mais complexidade, dispomos de um departamento técnico que irá orientar as quantidades necessárias para cada obra. Nota Importante: Para não se aflorar as fibras na superfície é SEMPRE TRABALHAR COM CONCRETO BEM FIRME, pois se começar a dar acabamento no concreto muito mole, provavelmente as fibras aflorarão na superfície.