

### **DICAS**

#### **Você sabia que**

Muita gente pensa que o Concreto Dosado em Central, só serve para fazer pontes, viadutos, edifícios, plataformas submarinas, enfim, obras de grande porte. Mas não é bem assim. O Concreto Dosado em Central pode ser utilizado para atender também a obras pequenas como concretagem de alicerces, lajes, fundações, calçadas, etc.

#### **Verifique o lacre do caminhão**

Verifique se o caminhão-betoneira chegou devidamente lacrado conferindo o lacre com o número especificando na Nota Fiscal de Remessa.

#### **Não acrescente nada no concreto**

Não é permitida a adição de água no concreto por conta da obra. A consistência do concreto é definida pelo operador da betoneira.

#### **Excesso de água**

Os concretos com excesso de água tem seu manuseio facilitado, (fica mais mole) mas resulta em concretos porosos facilitando as infiltrações, aparecendo vazamentos e, principalmente, a diminuição da resistência.

#### **Consistência de abatimento**

Se precisar de um concreto com consistência de abatimento ( SLUMP ) maior, ou seja, diferente do especificado na Nota Fiscal de remessa, este então deverá ser solicitado para a nossa Central Dosadora de Concreto.

#### **Tempo de manuseio**

O concreto é uma mistura cujo tempo para o seu manuseio é limitado, (duas horas e meia no máximo, após a sua saída de nossa central dosadora). Procure, portanto, encurtar o tempo de concretagem, pois a demora para o lançamento do concreto, pode resultar na utilização de um concreto em processo de endurecimento (Concreto quente) dificultando o manuseio e comprometendo a qualidade.

#### **Prepare-se para a chegada do concreto**

Antes do início da concretagem, molhe superfícies absorventes tais como: madeiras das formas de lajes, vigas e pilares, ou lajotas e cerâmicas. Use madeirite ou tábuas para andar sobre o concreto espalhado sobre a laje.

### **Adensando o concreto**

Adensar adequadamente o concreto, com vibradores de agulha ou socando energicamente, para que não se formem ninhos ou vazios na estrutura, ou seja, o concreto deve preencher todos os espaços existentes na forma. Em peças delgadas (estreitas) como vigas, o uso de concreto mais plástico (com SLUMP maior) e com pedra menor facilitará o preenchimento das formas, consulte a nossa Central.

### **Acabamento da superfície**

Para dar acabamento na superfície, evite fazer uso excessivo da desempenadeira, pois esse procedimento favorece o aparecimento de fissuras. O ato de espalhar cimento na superfície do concreto (queima) antes da cura, também favorece o aparecimento de fissuras (pequenas rachaduras).

### **Evite trincas e rachaduras**

A superfície já concretada deve ser molhada logo após sua regularização e desempenho. A eficiência da molhagem (cura), durante e depois da concretagem, evita o aparecimento de trincas de retração (fissuras em várias direções).

### **Cura do concreto**

A cura da superfície deve ser prolongada por no mínimo 7 dias após a concretagem. Os meios mais simples e usuais são: sacos molhados de cimento ou de estopa molhada protegendo a superfície concretada, ou ainda, uma lâmina d'água de 2 cm represada sobre as superfícies de lajes. A cura é necessária mesmo em dias nublados, principalmente se estiver ventando.

### **Calculando o volume de concreto**

Observe as dimensões das peças que serão concretadas, principalmente a espessura das lajes, pois variações nessas medidas, podem ocasionar a necessidade de um volume de concreto maior que o planejado para a obra.

### **Economia**

Com o Concreto Dosado em Central, você cumpre seu cronograma, elimina investimentos em equipamentos e controla com exatidão o volume da concretagem.

### **Qualidade e segurança**

Na seleção de ingredientes, nos ensaios de laboratório, na dosagem por peso e na mistura perfeita dos caminhões betoneiras, está a segurança e a qualidade do Concreto Dosado em Central.

### **Praticidade e agilidade**

Com o Concreto Dosado em Central, você não precisa mais se preocupar com a compra de materiais e equipamentos, já que o Concreto chega preparado para ser aplicado, tornando o andamento da obra muito mais simples e com a rapidez de execução que você necessita.

### **Produtividade**

Com o Concreto Dosado em Central, a mão-de-obra poderá se dedicar a outras tarefas, aumentando a produtividade da obra.

### **Espaço e limpeza**

Melhor aproveitamento do canteiro de obras, eliminando a necessidade de espaço para o estoque de materiais e preparo do concreto na obra evitando perdas e sujeiras.