

Melhores Práticas

Concretagem de lajes

Cuidados antes, durante e após o lançamento do concreto garantem a segurança, a qualidade e a produtividade dos serviços

Edição 159 - Junho/2010

Ensaio

Acompanhado por um funcionário preparado da construtora, o concreto que chega à obra deve passar por um ensaio de abatimento (teste de slump), para conferir se o concreto recebeu ou não água além da quantidade prevista.



Espaçadores

Os espaçadores, inseridos antes da concretagem, asseguram a cobertura mínima das armaduras, conforme o projeto.



Preparo das fôrmas

As fôrmas, já com desmoldante aplicado, devem estar limpas, bem travadas e vedadas para evitar a perda de nata. Os eixos e armaduras também são verificados.



Segurança

Lembre-se que as proteções de periferia devem ser instaladas no perímetro da área a ser concretada, para garantir a segurança de vizinhos e dos operários.



Logística

A equipe da concretagem deve ser dimensionada e os equipamentos têm de estar em plenas condições de uso. As áreas de acesso, desde a descarga do concreto até o guincho, devem estar delimitadas, desobstruídas e regularizadas.



Nivelamento

A superfície concretada é nivelada com sarrafo ou viga mestre. O acabamento, logo na sequência, pode ser feito com o auxílio de um float.



Concretagem

Durante o lançamento, o concreto precisa ser vibrado ou apiloado para evitar fissuras na superfície, brocas e nichos. O vibrador é utilizado na posição vertical, jamais apoiado sobre as ferragens.



Cura

A laje é umedecida e coberta com lona plástica para realização da cura, que deve durar no mínimo sete dias. É fundamental seguir sempre as orientações do projeto estrutural.



Colaboração: engenheiro Rubens Curti, especialista em concreto da ABCP (Associação Brasileira de Cimento Portland) e engenheiro Arcindo Vaquero y Mayor, da Abesc (Associação Brasileira das Empresas de Serviços de Concretagem).