



Cura do Concreto

CORTESIA CONCRETO

- **O QUE É A CURA DO CONCRETO?**
- **POR QUE FAZER A CURA?**
- **QUAIS OS TIPOS DE CURA?**
- **COMO DEVE SER FEITA A CURA DO CONCRETO?**
- **COMO MANTER A PEÇA CONCRETADA E ÚMIDA DURANTE SETE DIAS ?**

A cura do concreto

é nome dado ao processo técnico utilizado e responsável por desacelerar a evaporação da água de amassamento utilizada na fabricação do concreto, permitindo a completa

Hidratação do cimento.

POR QUE FAZER A CURA?

- **A cura adequada é fundamental para o concreto alcançar um melhor desempenho.**

A cura inadequada causará redução da resistência e da durabilidade do concreto, provocando fissuras e deixando a camada superficial fraca e brilhosa, porosa e permeável e vulnerável à entrada de substâncias agressivas provenientes do meio-ambiente.



QUAIS OS TIPOS DE CURA?

1 Cura úmida:



Consiste em manter a superfície do concreto úmida por meio da aplicação de água;

2 Cura química:



Neste caso, utiliza-se um produto que forma uma película que impede a evaporação da água;

3 Cura térmica:



Neste processo, utiliza-se câmaras aquecidas que otimizam o ganho de resistência do concreto.

4 Cura a vapor:



é considerada a cura mais eficiente, pois ao mesmo tempo em que garante a umidade necessária do concreto, acelera a velocidade de ganho da resistência pelo aquecimento.

COMO DEVE SER FEITA A CURA DO CONCRETO?

- A cura do concreto resume-se em manter a superfície do concreto úmida, sombreada e protegida, durante um período que a norma brasileira recomenda como sendo de pelo menos sete dias, podendo ser estendido há até 14 dias, dependendo das condições locais;
- Molhagem freqüente do concreto evitando que a superfície chegue a secar;
- Após 20 minutos da descarga de cada caminhão começar a fazer o processo de hidratação, é necessário que a peça seja hidratada por inteira, em quantidade significativa de água



COMO MANTER A PEÇA CONCRETADA E ÚMIDA DURANTE SETE DIAS ?

- Molhar periodicamente a superfície da peça concretada com água;
- Cobrir a superfície com areia molhada, serragem molhada, estopas ou mantas úmidas;
- Recobrir a superfície com papéis ou lonas plásticas impermeáveis, impedindo a evaporação da água.



- Em dias com temperaturas elevadas, acima de 25°C, redobrar a atenção com a hidratação do concreto.
- A duração da cura deve ser de pelo menos sete dias, observando-se sempre a perda de água no concreto para que haja a reposição de água.
- É fundamental que a laje e as fôrmas sejam molhadas antes do lançamento do concreto. Tais ações não tem como objetivo facilitar a desmontagem da laje ou da fôrma como muitos pedreiros costumam falar, mas sim para ajudar no processo de cura do concreto.



Sempre utilizar água na cura do concreto



vendas@cortesiaconcreto.com.br

(11) 2916-3000

www.cortesiaconcreto.com.br