

GERADORES DE VAPOR

História do caso Cura de concreto a vapor

A cura a vapor é um processo de endurecimento de concreto, cimento e argamassa que envolve exposição ao vapor. Os materiais submetidos a esta técnica de endurecimento tendem a curar de forma mais uniforme e também muito mais rápida, para isso a empresa coconal adquiriu uma planta a vapor da marca Clayton modelo PVE0200. Uma vez que a qualidade do vapor com seus 99,5% de vapor seco dá as condições para minimizar o tempo de cura, economizando mais de 50% do tempo de pega.



Avançado
Tecnologia
Vapor
Seguro,
Eficiente
e
Confiável

Na cura a vapor, as fechaduras a serem curadas são colocadas dentro de uma câmara, o operador estabelece o critério de temperatura de acordo com o controle de qualidade e este não pode ultrapassar 90°C. O calor e a umidade penetram rapidamente nos materiais para hidratá-los e endurecê-los completamente, mantendo-os a uma temperatura de 85°C, isso para que as propriedades dos



materiais sejam mantidas ao máximo.

O tempo é importante ao usar concreto, cimento e argamassa, pois o clima frio e úmido tende a proporcionar a melhor cura. O tempo seco e quente levará a fraqueza e rachaduras que podem comprometer o produto acabado e, em alguns casos, os danos podem ser extensos o suficiente para que o produto não possa ser usado. Esta é uma consideração especialmente importante quando se trabalha ao ar livre, onde não é possível controlar os níveis de temperatura e umidade.



Após o despejo do concreto você tem que esperar um período de uma hora, após este tempo o vapor será aplicado em um tempo de 3 a 4 horas. Uma vez que a temperatura de 85°C o controle de qualidade realiza ensaios em amostras de concreto para determinar suas características mecânicas, neste ponto o gerador de vapor irá a baixo calor para manter a temperatura de 85°C será mantida até atingir a resistência necessária para o concreto.

Este processo leva naturalmente até 15 horas.



Clayton

ECONOMIZAR TEMPO | COMBUSTÍVEL | DINHEIRO



5555.8651.00

ventas@clayton.com.mx
Manuel L. Stampa No.54
Col. Nueva Industrial Vallejo
Ciudad de México
www.clayton.com.mx