

História do caso Cura de concreto a vapor

GERADORES
DE 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 seu vapor 99,5% seco dá as condições para minimizar o tempo de cura, economizando 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, um operador pode definir o nível de temperatura. O calor e a umidade penetram rapidamente nos materiais para hidratá-los e endurecê-los completamente. A cura a vapor requer uma fração do tempo envolvido na cura tradicional e fortalece rapidamente os produtos para que possam ser usados imediatamente.





A alternativa à cura a vapor é permitir que os produtos curem naturalmente em temperatura ambiente e níveis de umidade. 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.

Depois de despejar o concreto, o vapor será aplicado em um tempo de 5-6 horas. Até lá, a cura será realizada com água. Para uma hidratação adequada do concreto, as perdas de umidade são evitadas com a aplicação de vapor a uma umidade relativa de 100%. A temperatura máxima de 60°C, que será atingida pelo aumento a uma taxa máxima de 4,4°C/hora, será mantida até que a resistência necessária para o concreto seja atingida.

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