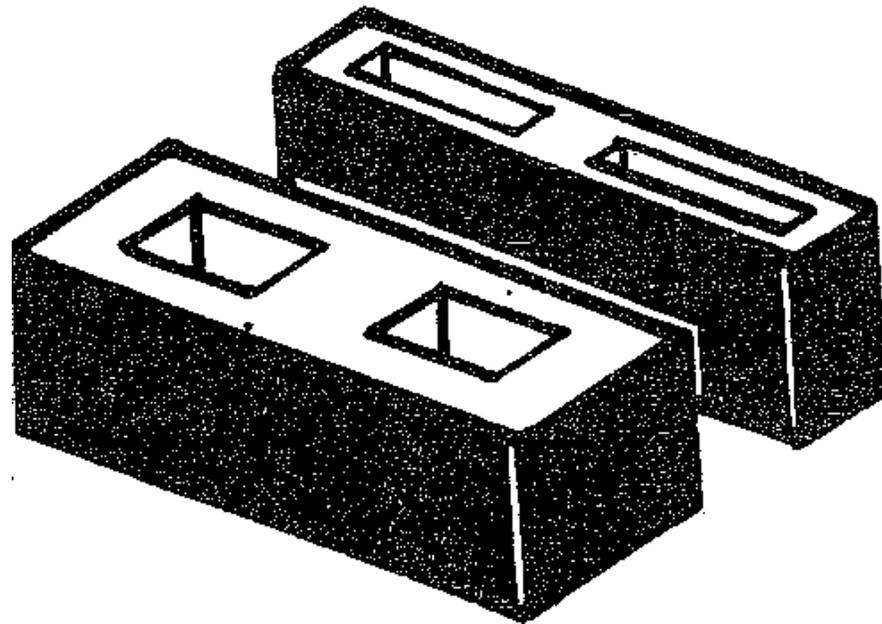


FABRICACIÓN MANUAL DE BLOQUES DE SUELO-CEMENTO (FRAGUADO)

VENEZUELA

09.02.88



OBJETIVO

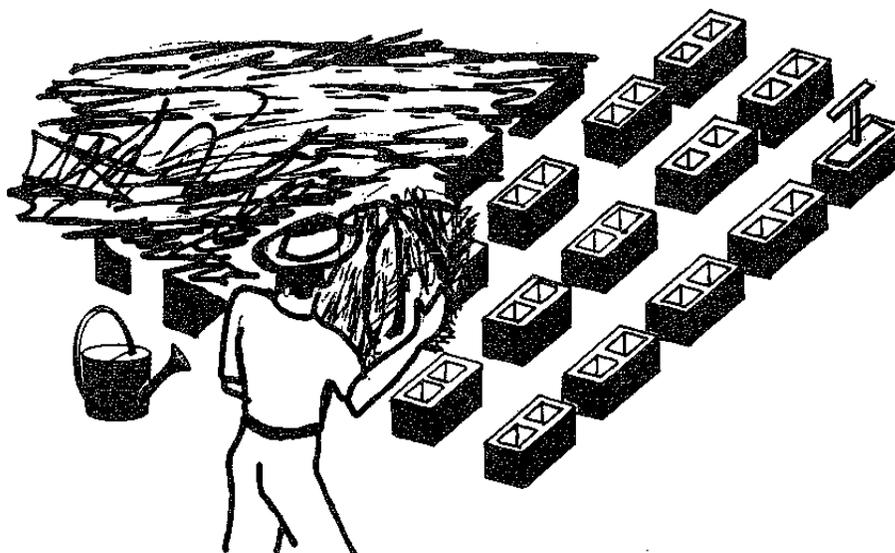
Presentar las características principales del proceso de fraguado y cura de bloques de suelo-cemento.

PRINCIPIO

El bloque debe fraguar por un mínimo de 10 días (20 es mejor) en condiciones de calor y humedad, para alcanzar su máxima resistencia. Esto se logra cubriéndolo de paja húmeda o apilándolo al cabo del tercer día para poderlo regar con facilidad.

PROCEDIMIENTO

1. El lugar del fraguado deberá tener una superficie plana equivalente como mínimo a 3 días de fabricación, si los bloques se van a apilar, y 10 días de fabricación si los bloques van a ser cubiertos con paja húmeda. La acción desecante del sol perjudica la resistencia.
2. Generalmente los bloques se recubren de paja y esta se riega dos o tres veces al día. También pueden ser cubiertos con una película plástica, caso en el cual, no es necesario regarlos sino una vez al día.
3. En caso de que el área de trabajo sea insuficiente, al tercer día, los bloques se pueden apilar dejando espacio entre ellos de tal manera que si se riegan dos o tres veces al día, el agua escurra entre ellos mojándolos uniformemente.
4. El mínimo fraguado antes del uso debe ser de 10 días, sin embargo, 20 y hasta 30 días mejoran el manejo y la resistencia de los bloques.



CONTACTOS

VENEZUELA

CONICIT Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnología

Apartado # 70617 Los Ruices, Caracas – Venezuela

Ministerio de Sanidad y Asistencia Social – Dirección de Salud Pública – División Malariología

Caracas -Venezuela

ANOTACIONES

Con una inversión de US\$ 3.00 y mano de obra de 1/3 de día (US\$ 1.00) se fabrican 40 bloques de 20 x 10 x 40 cms, con una tierra de 50% de contenido de arena.