

Para el galpón, el garage o el taller:

Cómo hacer un Piso de Concreto

CUANDO se construye un galpón o cobertizo, un garage o un taller, es muy importante que las cimentaciones sobre las que se levanta la estructura sean lo suficientemente firmes como para evitar que, con el tiempo, cedan o se agrieten. Un piso de concreto, cuando está bien hecho, será una base muy buena, y en estos tiempos de carestía de la madera resultará más económico que una de madera. Generalmente las estructuras de este tipo se levantan en jardines, cuya tierra está floja, condiciones en las que es necesario hacer un buen trabajo para evitar los inconvenientes que hemos mencionado.

Si el piso es blando será necesario cavarlo hasta una profundidad de 25 cm. para lo cual hay que comenzar por marcar los cuatro ángulos del espacio a trabajar. Esto se hace enterrando cuatro estacas de madera; luego se elige un listón bien derecho, que sirve como una regla, y usándolo en combinación con un nivel, se verifica que la altura de las cuatro estacas sea la misma, trabajando en la forma indicada en la fig. 1. Todas las

estacas se entierran hasta la misma altura, y luego se cubre la tierra de modo que las partes al aire de dichas estacas sean todas de igual longitud. Las estacas deben levantarse unos cuantos centímetros sobre la superficie del suelo terminado.

El hueco que se ha dejado al cavar se rellena con cenizas o granza, hasta una profundidad de 15 cm. de modo que quedará otros 10 cm. para el concreto. Las cuatro estacas que marcan los ángulos se unen con un hilo; paralelamente a este hilo se colocan varias estacas más sobre cada lado, a 25 cm. del límite marcado.

Estas estacas se entierran de modo que sus puntas queden a ras con el nivel deseado para la superficie del piso, y se comprueba la altura de cada una de ellas con las demás por medio del listón usado como regla, de que hemos hablado, y del nivel a plomol. Sobre la parte interior de las estacas se clavan tablas de 101 mm. por 25 mm. de sección, formando un marco o molde dentro del cual se vierte el cemento.

Si el piso está destinado a un ga-



Fig. 6. Cómo se retiran las partes de la forma o molde.

rage, hay que preparar un miembro transversal que quedará a nivel con la superficie general, lo que se hace clavando un listón de madera sobre la cara interior del listón del frente, como se ve en la fig. 2.

En caso de que trabaje solamente una persona, la cantidad de concreto colocada por vez no debe exceder a dos o tres cargas de carretilla, para de lo contrario el trabajo resultará muy pesado. La mezcla se prepara

(Concluye en la pág. 469)

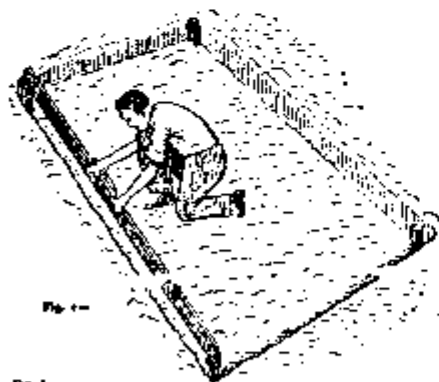


Fig. 1



Fig. 2

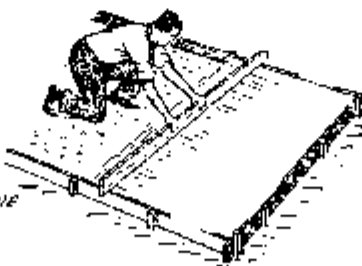


Fig. 3

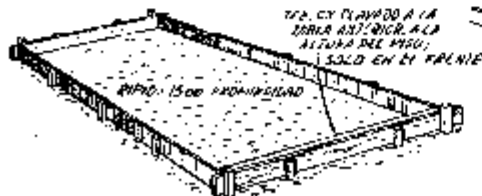


TABLA CLAVADA A LA
BORLA ANTERIOR, A LA
ALTURA DEL PISO;
¡SOLO EN EL FRENTE!

RIPIO: 1500 PROFUNDIDAD



Fig. 5

Fig. 1. Nivelado de los listones del molde.
Fig. 2. La forma lista para el concreto.
Fig. 3. Forma de marcar el concreto.
Fig. 4. Nivelado del concreto con una tabla.
Fig. 5. Cómo se alisa la superficie con una llana.

CONSTRUYA SU CASA



Si Ud. es dueño de un terreno
adquiera hoy mismo un

Molde EDEN

Y LE SERÁ de gran utilidad para la construcción de su casa, pabellón, galpón, etc. y ahorra más del 50 % del costo de las piedras.

Los bloques se hacen sobre el terreno a edificar, produciendo 150 BLOQUES CADA 8 HORAS.



Cada molde está provisto de varias accesorios y permite fabricar muchos tipos de bloques. El molde "Eden" es sencillo y de fácil manejo. Aprobado por el Ministerio de Obras Públicas de la Nación. — Nota número 35.274

Visítanos para una demostración o pida catálogo ilustrado cuando este recieve, a Casilla de Correo 4152.

MOLDES "EDEN"

Avenida de Mayo 784

T. E. 34-7321

Buenos Aires

sobre una tabla, que no podrá tener menos de 1 m de lado por 25 mm de espesor, que se clava a unos listones. Se prepara una buena mezcla con una parte de cemento, dos de arena y cuatro de un conglomerado formado por granzas y pedregullo. La arena debe ser limpia, seca y libre de impurezas, tales como tierra o barro. La cantidad de material necesaria para cualquier caso determinado puede calcularse sobre la base de que una tonelada del conglomerado seco equivale, aproximadamente, a un cubo de 90 cm de lado.

Se mezclan todos los ingredientes, primero en seco, y se revuelven hasta que el cemento esté bien distribuido y el conjunto tenga un color gris uniforme. Se forma una pila, se le hace una depresión en el centro y, con una regadera se le va agregando agua en pequeñas cantidades, revolviendo y volviendo a poner más agua, hasta que la mezcla esté semifluida. Ver fig. 3.

Se transporta la mezcla al lugar delimitado para el piso, sobre el que se la deposita en un montón algo más alta que los tablones que marcan la forma, y se la comienza a trabajar, haciéndola entrar bien en los ángulos con una pala o azada. Cuando se haya rellenado un espacio de 60 cm o de 90 cm de ancho, se la alisa con el canto de un tablón, como se ve en la fig. 4. Si el concreto se golpea uniformemente con el canto de la tabla, las partes finas de la mezcla quedarán en la superficie, dando un terminado liso y parejo, que tendrá que quedar a nivel con la parte superior del marco o molde. Más adelante, cuando el exceso de agua haya sido eliminado, esta superficie será nuevamente alisada con una llana metálica. Ver fig. 5. Se sigue mezclando concreto y poniéndolo en la forma hasta haberla relleno totalmente; se la cubre del modo indicado, y se la protege contra las lluvias y heladas así como contra los animales domésticos, cubriéndola con bolsas sostenidas, como en cantidad por medio de varillas o cañas. Si no hay heladas, ni el sol es muy fuerte esta protección puede retirarse en el término de 24 horas. En caso contrario es conveniente dejarla, por lo menos, dos días, después de lo cual pueden retirarse los tablones de la forma o molde, como se ve en la fig. 6, pero no se caminará por la superficie del concreto hasta no haber transcurrido varios días, al cabo de los cuales estará perfectamente solidado y en condiciones de resistir el uso constante sin agrietarse.