

## Consejos para la buena calidad de la ampliación del dormitorio:

- Verifique que la base de relleno sobre la que se colocará el concreto esté firme. Si al introducir una varilla de construcción, no se hunde con facilidad, significa que la base está bien compactada.
- Ponga atención a la calidad del concreto. Es importante utilizar las cantidades de materiales necesarias para hacer un concreto de alta calidad. Por una carretilla de arena y dos de piedra se debe usar un saco de cemento.
- Verifique que los niveles del piso estén colocados en forma plana. Cuando terminen de colocar el concreto, agregue agua con una manguera para verificar que no se empoce. Si encuentra partes con agua empozada significa que el piso no está plano.
- Si va a dar un acabado a su piso con cerámica u otro material, limpie bien la superficie antes de colocarlo.

### Cuidados:

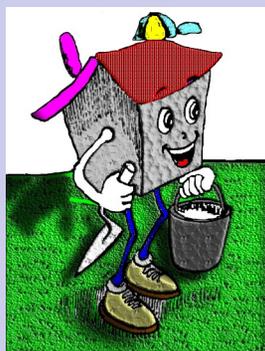
- Mantenga limpio su piso con los productos recomendados para el tipo de acabado, para evitar manchas y gastos excesivos.

## Estimada Familia

Con esta cartilla:

- Seleccione bien sus materiales.
- Conozca los pasos de la construcción.
- Obtenga consejos para mejorar la calidad del trabajo.
- Aprenda a cuidar su casa.

Busque asesoría de un técnico o profesional que le ayude a construir de forma correcta y económica, que se ajuste a su bolsillo.



Cartillas Técnicas: reparaciones mayores y ampliaciones: 2008



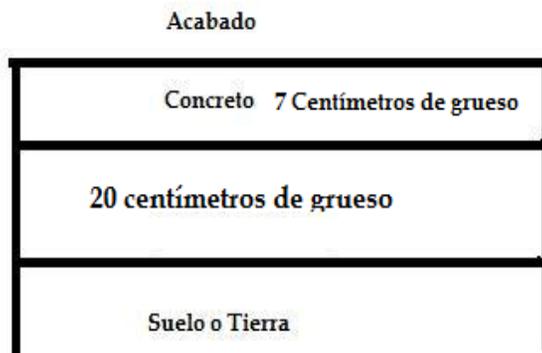
## Pisos

# Pisos

El piso es muy importante para la salud y comodidad de la familia, ayuda para evitar enfermedades y mejorar la calidad de la casa.

## Capas del piso:

1. **Base de relleno:** de piedra o material de relleno.
2. **Concreto:** con un grueso (espesor) de al menos 7 centímetros.
3. **Acabado:** ladrillo rojo o gris, y cerámica. Pida la cartilla de cerámica y ladrillo, a su cooperativa.



Capas del piso

## Materiales más importantes:

1. **Cemento:** para preparar el concreto del piso.
2. **Base de relleno:** material que se usa para la base inferior del piso. Esta debe estar limpia, sin tierra.
3. **Reglas de madera 1 X 3:** para las guías en donde se colocará el concreto.
4. **Arena:** para hacer el concreto debe estar limpia, sin tierra.
5. **Grava o piedra quebrada .**
6. **Clavos** de dos y media pulgadas: para pegar las reglas de madera.

## Pasos para la construcción:

- a. **Excavación:** eliminar toda la tierra negra donde se colocará la base.
- b. Colocación de la **base de relleno sobre el suelo:** si al introducir una varilla de construcción, no se hunde con facilidad, significa que la base está bien compactada.
- c. **Compactación de la base** para que resista mejor el peso, usando un compactador manual o mecánico.
- d. Colocación de las **guías de madera**, para garantizar que el concreto quede plano. Primero se clavan estacas, y luego se colocan

las reglas de madera a un mismo nivel. Utilizar un nivel de manguera para comprobar que las guías queden planas.



e. **Elaboración del concreto** con un saco de cemento, una carretilla de arena y una carretilla de piedra. Utilice la mínima cantidad de agua posible, pues el concreto aguado es de baja calidad.

f. **Colocación del concreto** sobre la base compactada: utilizar una regla de madera sobre las guías para distribuir el concreto.

g. **Alisado de piso** usando una plancha de madera o llaneta, para que quede uniforme.

