OFICIO

Losa de concreto

Losa de 10' × 12' para caseta, tina, aire o botes de basura

BORRADOR V0.5, PENDIENTE DE REVISIÓN DE INSTALADOR

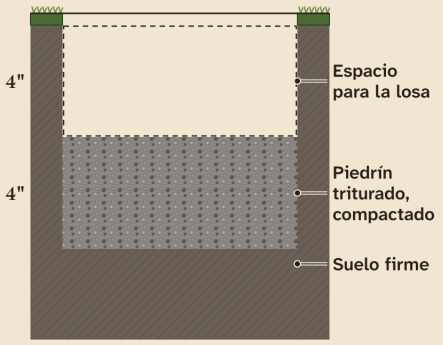
LOS PASOS EN VIDEO

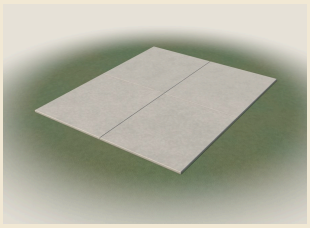
3 REGLAS

1 Base compactada, nunca tierra suave

2 Cimbra de 2x6, nunca de 2x4

3 Juntas de control: la raya donde raja derecho





ASÍ QUEDA

10' × 12'

Concreto premezclado 3000 psi, losa de 4" (6" en entrada de autos)	1.75 yd³

Color por elegir

NÚMEROS CLAVE

4"	losa
4"	base compactada
8"	excavar bajo la pita
2"	varilla sobre la base, en sillas
1"	hondo de la junta

Si la base queda floja o la losa sale delgada, la losa se hunde y raja, y la caseta se tuerce. Romperla y volver a colar sale de tu bolsa.

ALTO Y REVISÁ

Primero se corrige. En una tina, manda la ficha del fabricante.

- La base está helada, con lodo o encharcada
- La base no sale 6" más allá de la orilla
- Tina: la ficha del fabricante pide más que 4"

PASOS

1 Trazo

- Estacas y pitas afuera de las esquinas
- La pita marca lo alto de la losa
- Losa 1½" sobre la grama

Revisá: Cada diagonal mide 15' 7½"

2 Excavación y base

- 8" abajo: fuera grama, raíces, tierra suave
- Compactar el fondo; lo blando, con base
- 4" de piedrín triturado ¾", nunca redondo

Revisá: Húmeda, toda junta: la placa ya no marca

3 Cimbra

- Tablas de 2x6, nunca de 2x4
- Orilla de abajo 1½" dentro de la base
- Por dentro 10' × 12'; diagonales otra vez

Revisá: Caseta, tina o aire: a nivel, ambos sentidos

4 Varilla

- Varilla #3 cada 18", de centro a centro
- En sillas (soportes), 2" sobre la base
- Termina 2" adentro de la cimbra

Revisá: La varilla no toca la base

5 Colado y regla

- Sin agua de más en la mezcla
- Regla: tabla recta en vaivén, concreto adelante
- Flota grande: hunde la piedra, sube lechada

Revisá: Sin brillo de agua antes de orillar

6 Juntas y curado

- Orillador en toda la cimbra
- Juntas al centro, en los dos sentidos
- Caseta lisa; mojada o tapada 7 días

Revisá: Cada junta: 1" de hondo

LOS 3 ERRORES MÁS CAROS

✕ Losa de botes plana o hacia la casa	✕ Pedir solo lo que lleva la losa	✕ Una sola junta: paños largos que rajan
✓ Botes: cae ⅛" por pie lejos de la casa	✓ Pedir 10% de más, al siguiente cuarto de yarda	✓ Juntas en cruz: cuatro paños casi cuadrados

Regla local de esta obra: Antes de marcar la losa, revisá la regla local. Algunas ciudades piden permiso para una losa o para la caseta o la tina. La distancia a la línea del terreno cambia por condado.

Límite de superficie dura: _____ El agua va a: _____ ¿Permiso? sí / no

CUIDATE

- Buena práctica: llamá al 811 antes de excavar, es gratis.
- El concreto fresco quema la piel: guantes impermeables, lentes y botas; si te cae, lavate enseguida.
- Polvo de sílice: cortar en mojado y con mascarilla. En la placa y la sierra, protección de oídos y ojos.
- Mezcladora o sierra eléctrica: cable para exterior y GFCI. Motor de gasolina, solo al aire libre. Bultos con las piernas, y entre dos si pesan mucho.

Fuentes: Respuestas de Green Maestro sobre esta losa; medidas reales de la madera cepillada; etiqueta de la mezcla en bulto; guías de la industria sobre losas, juntas y curado, citadas por la investigación. Esas guías no vinieron en el paquete y quedan por confirmar.

Material educativo del programa Manos de Oro. Cada Maestro es contratista independiente y decide cómo maneja los riesgos de su obra.