



¿CÓMO CONSTRUIR? UN SUELO DE LADRILLOS

Los patios duros son aquellos suelos de gravilla, pastelones, piedras o ladrillos que tienen una muy fácil mantención porque no necesitan riego, no se inundan ni forman barriles que impida pisarlos o jugar en ellos. En este proyecto haremos un suelo de ladrillos, pero sin cemento, sólo asentados, nivelados y compactados con arena, es una técnica bastante antigua y artesanal que da un aspecto natural muy adecuado para los jardines o las terrazas. →

Herramientas a utilizar

- Plana
- Llana
- Nivel burbuja
- Pala
- Rastrillo
- Carretilla
- Compactador de suelo
- Guantes de goma

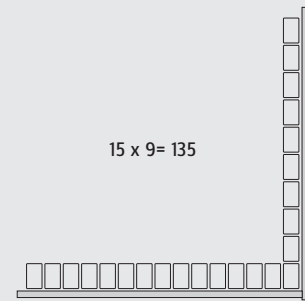
Materiales a utilizar

- 150 ladrillos
- 40 sacos arena gruesa (1 saco = 40 kilos)
- 25 sacos arena fina (1 saco = 40 kilos)
- 4 tablas (puede ser de 3x1" o de 4x1")

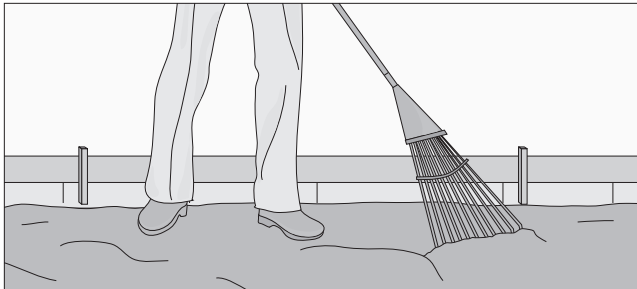
La arena es muy utilizada en la construcción o en obras grandes, pero también puede ser muy buena en usos más caseros como asentamiento para ladrillos, decoración de jardines, mejorar los drenajes, evitar inundaciones o como suelo para la zona de juegos. Además de existir la arena fina y la gruesa que se vende en sacos, se puede encontrar arena fina lavada y secada, especial para los juegos de los niños, que se vende en bolsas más pequeñas.

ANTES DE COMENZAR

- El lugar donde se construya el piso de ladrillo tiene que tener en sus bordes unos pequeños muros que formen un cajón y contengan a los ladrillos. Se pueden usar las panderetas del patio, los muros de la casa o construirlos con una hilera de ladrillos montados sobre una cama de cemento.
- Calcular ladrillos que se necesitarán según las dimensiones del terreno. Una buena forma es comprar primero algunas unidades y ponerlo para cubrir el largo y ancho del espacio. Multiplicar la cantidad de ladrillos que entran a lo ancho y largo. Sumarle un 10% adicional por pérdidas.

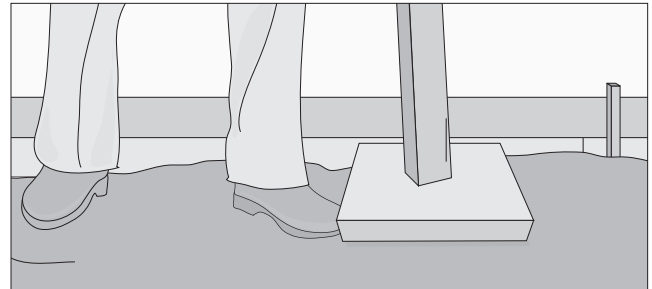


1 Echar 1ª capa arena



- Echar arena gruesa en la superficie del terreno.
- Esparcirla con un rastrillo.

2 Compactar arena



- Mojar la arena suavemente, sin anegar el terreno.
- Apisonar con un compactador de suelo.

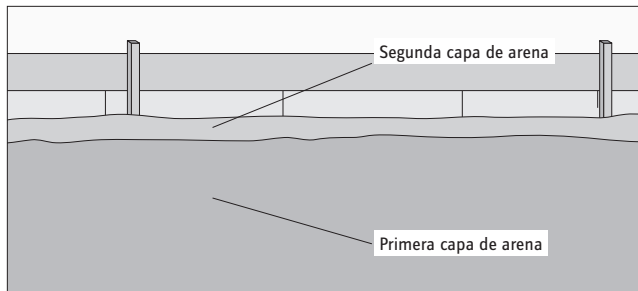
RECOMENDACIONES

Puede ser que la arena venga húmeda dentro de los sacos, en ese caso no es necesario mojarla con la manguera. Basta con la humedad que ya trae.

Tips:

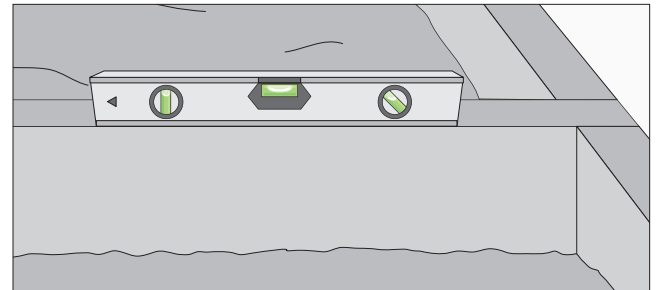
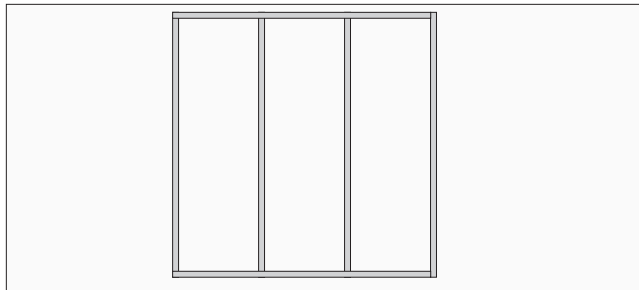
Un compactador de suelo se puede arrendar en la tienda o fabricarlo con maderas, en este caso se conoce como pata-pata. Se construye con tablas de pino lo más gruesas y pesadas posibles, para que presione la tierra y la pueda apisonar.

3 Echar 2ª capa de arena



- Esparcir la segunda capa de arena gruesa.
- Repetir los pasos de mojar y compactar la arena.

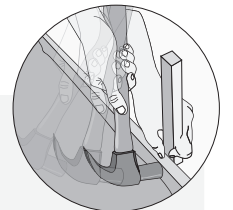
4 Dividir terreno



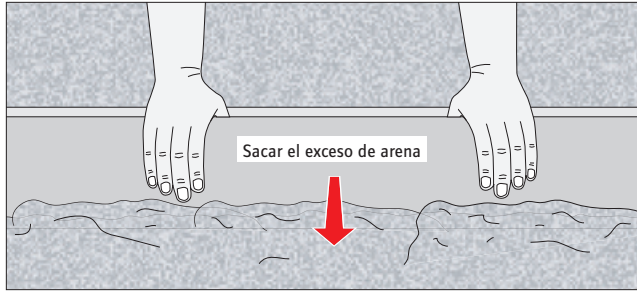
- Con las tablas dividir el terreno en 3 o más zonas para formar cajones más pequeños, esto es porque será más fácil la nivelación del terreno si se hace por tramos.
- Las tablas deben marcar el nivel hasta donde se quiere llegar con la arena fina, calculando que sobre ese nivel se pondrán los ladrillos.
- La tabla se debe regular con el nivel de burbujas para que en todo su largo esté al mismo nivel con respecto al suelo.

Tips:

Los cajones se forman con listones de madera afirmados de 3 estacas enterradas en el suelo. Después de ajustar su nivelación se clava el listón a la estaca.

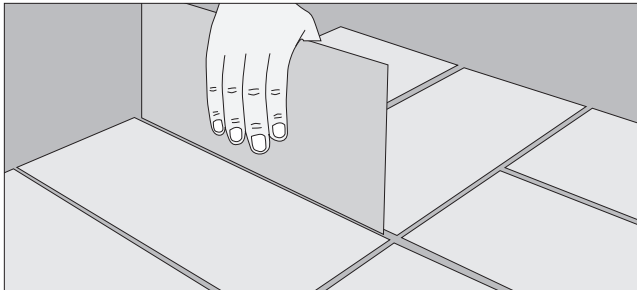


5 Nivelar con arena fina



- La nivelación se logra esparciendo arena fina, pero se debe trabajar por los tramos que quedaron marcados en cada cajón.
- Apisonar con el pata-pata o compactador de suelos.
- Sacar el exceso de arena fina con una tabla, pasándola a ras de suelo y por sobre el listón que separa cada uno de los cajones.

6 Poner ladrillos



- Cuando la arena fina está bien compactada y nivelada se pueden poner los ladrillos.
- Se ponen intercalados: 2 en forma horizontal y otros 2 en forma vertical, hasta completar el primer cajón.
- La separación entre ladrillos debe ser mínima, para eso se puede usar una guía muy fina (por ejemplo la hoja de una llana) o simplemente dejarlos juntos canto con canto.

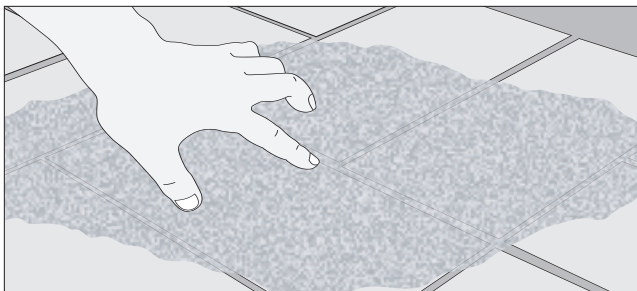
RECOMENDACIONES

Antes de poner los ladrillos es importante sacar el exceso de arena de las esquinas, ya que al pasar la tabla que nivela puede quedar arena acumulada en esos lugares.

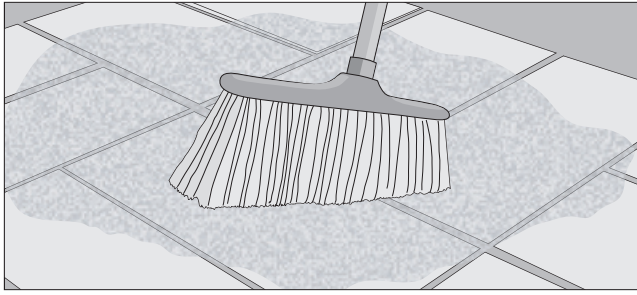
Tips:

Para cortar un ladrillo se debe poner sobre una superficie firme, marcar la medida y repasar con un clavo o punzón. Después cortarlo con un serrucho bien afilado y sólo cuando falten algunos centímetros para terminar el corte golpear el excedente con un combo para tener una terminación pareja.

7 Rellenar con arena



- Las separaciones que quedan entre ladrillos se rellenan con arena fina.
- Se esparce sobre los ladrillos y se va moviendo con la mano para que entre por todas las rendijas.



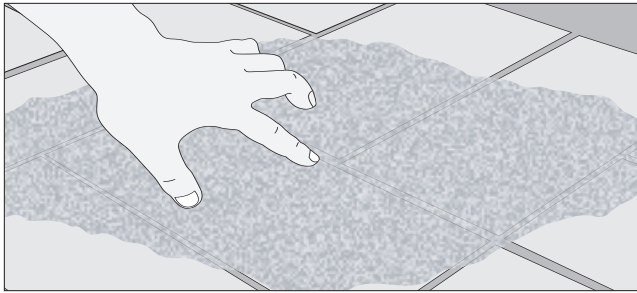
- Barrer para sacar el exceso.

RECOMENDACIONES

En el proceso de esparcir arena fina sobre los ladrillos es mejor usar guantes de goma o cuero para que no duelan las manos.

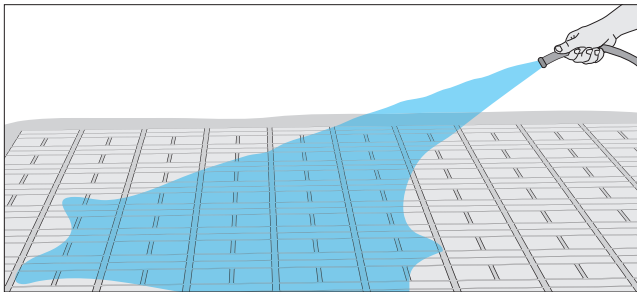


8 Resto de los cajones



- Repetir el proceso de nivelación en el resto de los cajones: echar la arena fina, compactar y poner ladrillos.
- Continuar con el relleno de las juntas con arena fina y finalmente barrer.

9 Mojar suelo



- Humedecer el suelo de ladrillos para ayudar a la compactación de la arena y la firmeza de los ladrillos.