

COLOCACIÓN

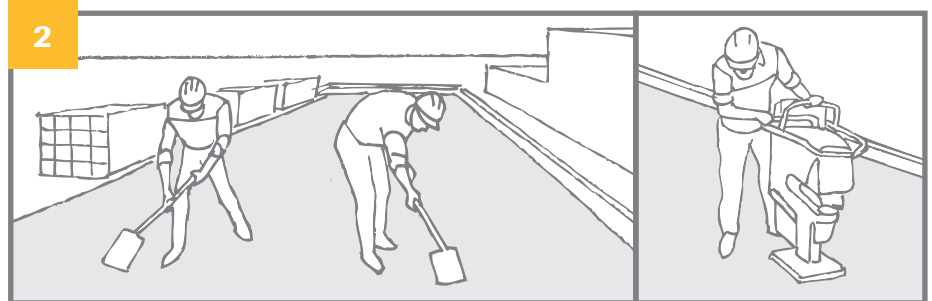
ADOQUINES

PREPARACIÓN DEL TERRENO



El terreno natural debe estar seco, bien drenado y compactado. Se retirarán raíces y materia orgánica hasta obtener la cota según proyecto. Se preverán las pendientes.

EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA BASE

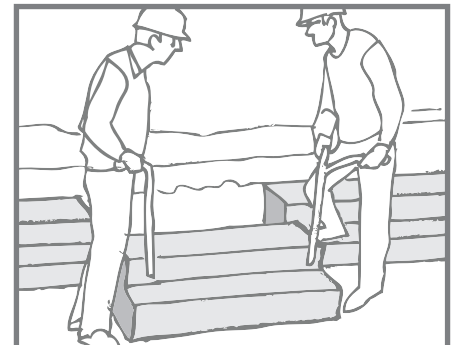


Se extenderá material granular 0-20 de manera uniforme en toda el área a pavimentar, compactando correctamente toda la superficie. Se deben respetar las pendientes mínimas de 2% hacia los bordes

para permitir un correcto escurrimiento. Pueden construirse con bordes prefabricados o fabricados in-situ. Deben asentarse como mínimo 15 cm por debajo del plano inferior de los adoquines.

EJECUCIÓN BORDES DE CONFINAMIENTO

La capa de arena es un elemento muy importante, ya que determinará el comportamiento y durabilidad del pavimento, de tal forma que éstos formen una superficie homogénea capaz de transmitir las cargas ocasionadas por el tráfico.



CAPA DE ARENA



Utilizando arena limpia y seca (de granulometría 2 mm a 6 mm), se extenderá con regla, directamente sobre la base, después de construir los bordes de confinamiento. Ésta capa deberá contener 4 y 5 cm de espesor uniforme y no se empleará para crear pendientes.

Una vez extendida no debe ser pisada y se debe extender el lecho árido correspondiente a la colocación de ese día, finalizando cada tramo de adoquinado, compactación y sellado en el mismo día.

COLOCACIÓN

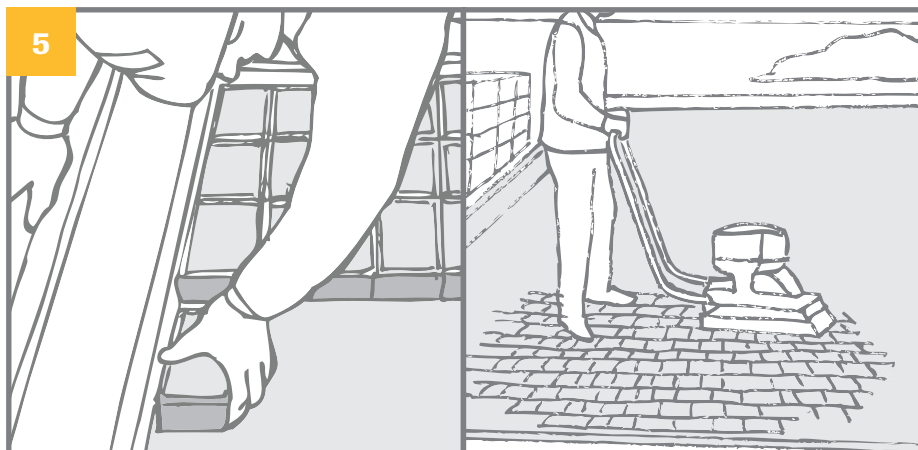
ADOQUINES

COLOCACIÓN DE ADOQUINES

La colocación se realizará de atrás hacia adelante, mezclando los adoquines, de diferentes pallets, por tramos, y sin pisar la capa de arena.

Se utilizarán hilos de referencia para facilitar la colocación. Los adoquines se colocarán aproximadamente 1 cm más altos que la altura del confinamiento y con una separación entre sí de 1.5 a 3 mm, asentándolos en el lugar en donde serán ubicados, evitando desplazarlos para no arrastrar la arena.

Finalizada la colocación, se fijará el tramo con hierros y se realizará una primer compactación con placa vibratoria.

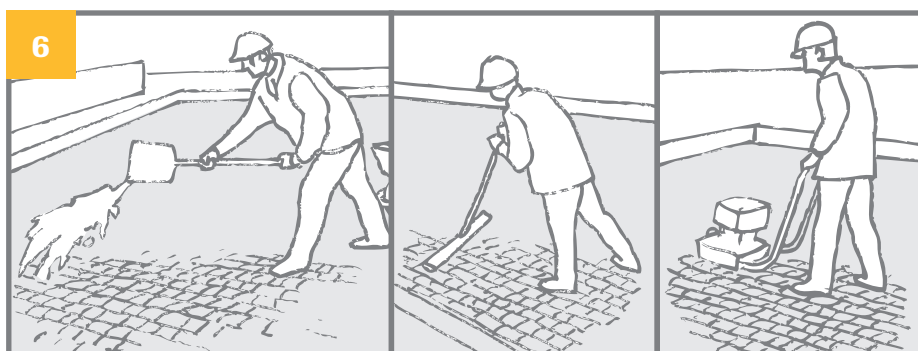


SELLADO CON ARENA FINA Y VIBRADO FINAL

Se extenderá arena fina, zarandeada, seca y lavada sobre la superficie, introduciéndola en las juntas mediante barrido.

Posteriormente, se realizará la compactación final mediante dos pasadas en distintos sentidos de placa vibratoria.

Si quedara alguna junta sin haber completado su relleno con arena, se repetirá el procedimiento de llenado, ya que las juntas sin relleno podrían producir daño al pavimento durante su uso posterior.



La compactación deberá realizarse el mismo día que la colocación.

No debe ser transitada ninguna zona que no haya sido totalmente sellada con arena y compactada. Terminado el ciclo de vibrado de pavimento y el relleno completo de sus juntas, debe procederse a la limpieza de la superficie para eliminar la arena del sellado sobrante.

La limpieza final nunca debe realizarse con agua si no mediante barrido, dejando una pequeña cantidad de arena sobre el pavimento, de la forma que, con el uso posterior, se rellenen las juntas de manera natural.

Terminada la compactación se podrá dar utilidad al pavimento de forma inmediata, el tráfico posterior continuará compactando los adoquines.