

INSTALACIÓN DE ADOQUINES

pagina 2

A fin de que todo el conjunto trabaje de manera solidaria, se recomienda:



- 1.- Nunca debe usarse la capa de arena para corregir una mala nivelación de la base.
- 2.- Un espesor de arena de 3 a 5 cm. después de la compactación evita la deformación por rodadas. Esta arena debe ser de granulometría 2 a 6 mm. y no pueden contener más de 3 % de materia orgánica o arcilla, ni finos menores a 75 micras. Puede decirse que las arenas especificadas para hormigón son las adecuadas para usarse como lecho de los adoquines. Si no se cumplen estos requisitos existen riesgos de hundimientos, roturas, etc. Al compactarse los adoquines ya colocados la capa de arena, ésta tiende a subir por las juntas unos 2 o 3 cm.
- 3.- Para transmitir los esfuerzos horizontales **es imprescindible realizar bordes de confinamiento rígidos** con bordillos, ríoglas, muros o combinaciones de ellos. Estos bordes laterales deben estar colocados **antes que los adoquines y tener una profundidad aproximada de 15 cm. por debajo de ellos. Debieran presentar una cara vertical y recta a los adoquines, por lo que se usan bordillos y ríoglas prefabricados de Hormigón.**(Ver Fichas de Bordillos)
- 4.- Las juntas entre adoquines ya compactados se terminarán de llenar con arena fina y seca (tamaño máximo 1,25 mm.). Esto garantiza que el pavimento trabaje como un conjunto solidario. Por ello mismo se desaconseja sellar con mortero las juntas, pues la arena suelta es quien reparte por rozamiento todos los esfuerzos. También la forma (trabazón) y disposición del adoquín contribuye a transmitir los esfuerzos horizontales. (Ver siguiente instructivo). No debe permitirse el paso sobre el pavimento hasta que las juntas estén completamente rellenas. Es conveniente que ambas arenas, (las de lecho y sellado), sean arenas lavadas libres de sales solubles y otros contaminantes para evitar la aparición de eflorescencias

