

RECOMENDACIONES GENERALES PARA EL CUIDADO EN LOS ADOQUINES DE ARCILLA COCIDA

BENEFICIOS

El adoquín enriquece visualmente gracias a la variedad de colores y formas, es un material de fácil instalación y su aspecto rustico recuerda la arquitectura colonial.

La versatilidad en el uso va desde andenes para tráfico peatonal hasta vías de tráfico vehicular pesado.

Tiene como principales ventajas:

- La instalación fácil y prácticamente instantánea.
- No exige herramientas especiales.
- Disminución de costos vs otros tipos de pavimentos.
- Fácil mantenimiento
- Si usted lo desea no es necesario la utilización de mortero de pegue en la instalación

RECOMENDACIONES GENERALES DE USO E INSTALACION

ALMACENAMIENTO Y MANEJO DE ADOQUINES EN OBRA.

- Adecuar la zona de almacenamiento destinada para el descargue del adoquín de tal forma que el piso quede lo más horizontal posible y libre de excesos de humedad.
- Disponer los adoquines sobre estibas, plástico u otros bloques que lo aíslen del piso para evitar humedecimientos por capilaridad y absorción de sales solubles.
- El apilamiento de los adoquines no debe superar los 2m de altura para evitar el desportillamiento o caída del material.
- Cubrir los adoquines con plásticos para evitar humedecimiento por aguas lluvias y evitar problemas de eflorescencias.
- Debe evitarse que los materiales estén apoyados sobre cenizas, escombros, cementos, morteros o cualquier material que transmita sales solubles incluyendo materia orgánica.
- Transportar los adoquines preferiblemente en carretillas planas y no cóncavas, esto con el fin de evitar el desportillamiento o la rotura de los adoquines.

PROCESO DE INSTALACIÓN

- Adecuación de una buena base, según el diseño recomendado por el estudio de suelos.
- Tener en cuenta pendientes y buen manejo de aguas y drenajes para evitar problemas de hundimiento en el terreno y alargar la vida del diseño adoquinado.
- Se recomienda previo a la instalación tener claro el diseño
- Después de nivelada la capa de arena de sentado y si se quiere se puede fumigar con herbicidas para evitar posible aparición de pastos y/o malezas posteriores a la colocación del adoquín.
- Para garantizar una excelente colocación del adoquinado se recomienda el uso de hilos de nivelación.

- La arena de sentado debe estar en condiciones de manejo óptimas, sin grumos y con una humedad máxima de 5% se extiende en una capa de entre 4 y 5 cm para que luego compactada el espesor no sea < de 3 cm ni > de 4cm.
- La junta entre los adoquines debe permanecer llena de arena, la cual debe estar seca.

Nota: No se debe trabajar bajo lluvia, si es posible cubrir el área de trabajo o esperar a que las condiciones de clima permitan mejor desempeño de la actividad.

- Se comienza la instalación del adoquín teniendo cuidado de no pisar ni afectar el área de arena seriada y compactada.
- Se debe verificar que la superficie se encuentre completamente seca, que no exista ningún tipo de filtración; de ser posible es recomendable utilizar un producto que sirva como barrera contra la humedad ascendente el cual ayuda a mantener libre de la humedad al adoquín y un estabilizador orgánico de arena de sello que la aglomera evitando la pérdida de la misma y la saturación por humedad.
- El espacio de las juntas entre cada adoquín no deberá ser < de 2 mm ni > de 4 mm.
- Los adoquines se deben colocar con cuidado para no afectar el mismo ni el área de trabajo.
- Utilizar la arena de sellado de juntas, esparciéndola sobre todo el paño de adoquín y barriendo con escoba o cepillo hasta garantizar el llenado de todas las juntas.
- La acción de llenado de juntas se debe repetir varias veces durante los primeros días posteriores a la colocación del adoquín.
- Se recomienda la limpieza del paño adoquinado por medio del barrido, teniendo cuidado de no arrastrar la arena de pegue de las juntas.
- El uso de hidrolavadoras o chorros a presión puede ocasionar pérdida de la arena de sello entre las piezas, por lo cual su uso deberá ser restringido y en el caso que se requiera, el sello se deberá reponer inmediatamente.
- Nunca utilizar ácido muriático (clorhídrico), lijas, cepillos metálicos (gratas), etc.
- Se recomienda no retirar la suciedad con detergentes en polvo o detergentes líquidos que contengan hipoclorito de sodio y tampoco con ácidos como el nítrico, oxálico o muriático ya que pueden dañar la superficie del adoquín y perder sus propiedades, no es aconsejable el uso de ceras, lacas o materiales que sellen la superficie de la pieza.
- Una vez instalado el producto pueden salir eflorescencias, algunas de ellas se eliminan solas con el paso del tiempo, otras se limpian con ácido nítrico en concentración no mayor al 15% y si posteriormente aparecen manchas amarillas o verdes debe aplicarse Vanadox en forma puntual sobre las mismas cuya dosificación será el recomendado en la ficha técnica del producto.
- Se recomienda utilizar productos hidrófugos para la permeabilización del paño.
- Es importante dejar los adoquines confinados a lo largo de todo su perímetro para evitar desplazamientos y daños en el adoquín o en la capa de rodadura.

Para mayor información de lavado y protección favor comunicarse con Hidroprotección de Colombia tel. 678 40 11/317 331 59 53.