



SUPERFICIES PARA ÁREAS EXTERIORES PERMEABLES

Comprender la importancia de la gestión de las aguas pluviales puede ayudarlo a elegir un diseño y un producto de adoquines entrelazados que ayudarán a nuestros proyectos a retener y controlar las aguas pluviales que caen en su propiedad. El agua no puede infiltrarse en la tierra debajo de los patios y entradas de vehículos porque las piedras están estrechamente conectadas y selladas en las juntas. Luego deberá dirigirse hacia regiones permeables, encontrar su camino hacia los sistemas de alcantarillado o permanecer en cualquier superficie plana donde simplemente se acumulará y quedará a merced de un sol caliente y el proceso de evaporación natural. Es un poco más rápido que ver crecer la hierba y esperar a que eso suceda, pero no mucho. Entonces, además de las consecuencias ambientales de un mundo impermeable, es posible que necesite botas de goma para preparar su cena a la parrilla en una hermosa noche. El agua puede fluir hacia abajo entre las juntas de los adoquines permeables y hacia las capas de drenaje de la subbase, donde se almacena hasta que se absorbe en el suelo de abajo.



Luis Adrián Castillo López





A diferencia del pavimento y el hormigón vertido, las juntas de dilatación naturales de los adoquines hacen que esas superficies sean algo "flexibles", por lo que rara vez están sujetas a grietas debido al ciclo de congelación/descongelación de las estaciones. También son excelentes para el mantenimiento; si una piedra está dañada o manchada, puede sacarla y reemplazarla. Por lo tanto, no es una mala idea tener algunos al final de un proyecto en caso de que el diseño particular que eligió se suspenda.

¿CÓMO FUNCIONAN LOS ADOQUINES PERMEABLES?

En su mayor parte, los adoquines permeables al agua no son en realidad porosos y no absorben agua de manera diferente a los adoquines convencionales, la permeabilidad proviene de la creación de un espacio más grande entre ellos para permitir que el agua se drene. Con ese fin, las piedras tienen un relieve enbultado en los lados que crean un espacio natural entre ellas, lo que permite que el agua pase a través de las distintas capas de piedras que se encuentran debajo.

RELLENO DE JUNTAS

Aquí es donde realmente necesita elegir una superficie permeable o no. Si el espacio entre las piedras se llena con algo que no sea permeable, entonces no será permeable al agua. Los adoquines entrelazados a menudo tendrán arena en las juntas con un polímero adicional para evitar el crecimiento de malezas, pero eso equivale a impermeabilizar las juntas. Si las malas hierbas no pueden crecer, entonces el agua no puede filtrarse. Para mantener la permeabilidad en este punto, se agrega arena pura en las juntas, o gravilla, que como su nombre indica, es grava del tamaño de un frijol.

Esto llenará la junta, pero aún permitirá que el agua fluya e inhibirá el crecimiento de malezas, aunque la naturaleza es bastante inflexible, por lo que eventualmente obtendrá algo.

