



CRWC

CONSEJO DE LA CUENCA DEL RÍO CLINTON



SELLADOR DE ALQUITRÁN MINERAL

DAÑINO PARA EL AMBIENTE
Y PARA LA SALUD

Cuando llueve y se derrite la nieve, la escorrentería que se produce recoge diversos contaminantes como aceite, metales, sales, desechos de mascotas, fertilizante y recortes de césped al escurrirse por los techos, calles, aceras y jardines. Al final, la escorrentería del agua pluvial se escurre a las bocas de tormenta. **Recuerde: las bocas de tormenta llevan directamente a nuestros ríos y arroyos locales.**

El sellador de alquitrán mineral se aplica al asfalto para sellar la superficie y prevenir el daño del desgaste diario. El sellador de alquitrán mineral contiene hidrocarburos aromáticos policíclicos (PAH, por sus siglas en inglés), que se conocen como carcinógenos para los humanos (causan cáncer).

¿CÓMO LLEGA EL SELLADOR DE ALQUITRÁN MINERAL AL AMBIENTE?

Las partículas de sellador de alquitrán mineral que contienen PAH pueden dispersarse de varias formas. Las partículas también pueden volar en el aire con el viento, llevarse con los zapatos al interior, y también

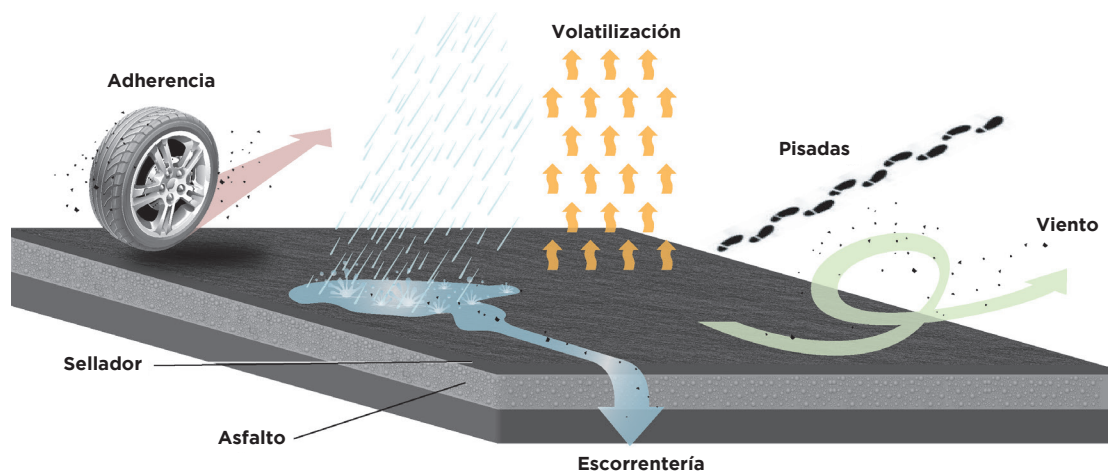


Gráfico original cortesía de Aaron Hicks, ciudad de Austin, Tex.

adherirse a los neumáticos de los automóviles y trasladarse al conducir. El alquitrán mineral ingresa a las fuentes de agua locales por medio de la escorrentería de aguas pluviales. En el clima cálido, las partículas tóxicas de PAH se liberan de los selladores al aire que respiramos.

¿QUÉ PODEMOS HACER?

- Evitar utilizar sellador de alquitrán mineral cuando sea posible.
- Buscar alternativas como materiales con base de asfalto que contengan menor concentración de PAH. Algunas empresas locales utilizan estas opciones en la actualidad.
- Ser proactivo al hablar sobre los selladores de alquitrán mineral como un problema ambiental y para la salud. Algunas ciudades y municipalidades dentro de la cuenca del río Clinton ya han prohibido todos los selladores que tienen concentraciones de PAH mayores de 0,1%.

VISÍTENOS EN CRWC.ORG



@CLINTONRIVERWATERSHED



CLINTON RIVER WATERSHED COUNCIL