

ALCANTARILLAS DE AGUAS PLUVIALES

Vs.

ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES

Los colectores de aguas pluviales recogen y transportan la escorrentía de aguas de lluvia. Normalmente son las que vemos en la calles y estacionamientos. Estas **NO** eliminan los contaminantes del agua antes de liberarla en arroyos y ríos.

El alcantarillado de aguas residuales recoge las aguas residuales que se producen en el interior de las edificaciones como inodoros, lavabos, lavadoras y desagües del piso y las llevan a una planta de tratamiento. La planta de tratamiento elimina muchos contaminantes de las aguas residuales antes de descargarlas en el río.



¿POR QUÉ SE IMPLEMENTA UN PROGRAMA DE AGUAS DE ESCORRENTÍAS?



La Agencia Federal de Protección Ambiental (EPA, por sus siglas en Inglés) exige a los Municipios un programa para proteger las aguas de lluvia. Este programa está orientado a la protección de nuestros ríos, lagos y el océano al impedir que las aguas de lluvia del Municipio arrastren contaminantes y basura a los cuerpos de agua.

Tel. (787) 287.3333

Fax: (787) 790.3205

www.guaynabocity.gov.pr

Para más información sobre las aguas de lluvia ingresa a:

<http://www.epa.gov/espanol/>



Estado Libre Asociado de Puerto Rico
Municipio Autónomo de Guaynabo

PROTECCIÓN DE AGUAS DE ESCORRENTÍAS

PINTAR SIN CONTAMINAR



Oficina de Ordenación Territorial

LIMPIEZA DE BROCHAS Y UTENSILIOS DE PINTURA

⚠ Antes de limpiar las brochas o rolos, aplique tanta pintura restante en ellos como sea posible.

- Drene y recicle el exceso de pintura de los equipos antes de limpiarlos con agua o disolvente.



- Trate de disponer las brochas y rolos usados en vez de lavarlos. Una vez secos colóquelos en una bolsa y deséchelos en la basura regular.

⚠ En el caso que tenga que lavarlos, las aguas residuales procedentes de la limpieza de pintura látex en las brochas, rodillos y herramientas usados pueden descargarse al alcantarillado de aguas residuales.

- La pintura sobrante en cubos se debe quitar y manejar debidamente como pintura residual antes de lavarlos.



- Evite usar disolventes para la limpieza.

Las aguas residuales de la limpieza de equipos usados para pinturas de látex no se deben descargar en el suelo. Estas aguas pueden drenarse al alcantarillado de aguas residuales. **Nota:** esto es válido para la limpieza de aguas residuales de pintura de látex solamente.

Preparación y Aplicación de pinturas

La preparación de pinturas debe hacerse preferiblemente en un área techada y pavimentada. Si no puede hacerse en un área techada deberá acondicionarse un área externa con una cubierta plástica, bandeja o cualquier material impermeable para contener cualquier derrame o goteo.

⚠ Evite pintar durante días de lluvia.

- Si la superficie a preparar está pintada con pintura con plomo, comuníquese con el departamento ambiental para determinar el procedimiento a seguir. Recuerde que en este caso los desperdicios serán considerados como peligrosos.



Lave a presión solamente si

⚠ la casa fue construida después de 1978, o si las pruebas muestran que la pintura vieja no contiene plomo.

- Evite generar grandes cantidades de aguas residuales raspando en mojado en vez de lavando a presión.

Evite que limpiadores o solventes tóxicos puedan alcanzar los drenajes de aguas de lluvia. ⚠ Evite el uso del cloro para limpiar paredes y pisos si la descarga no puede ser canalizada al drenaje sanitario o ser reusada.

COMPRA Y ALMACENAMIENTO DE PINTURAS

⚠ Mantenga un estricto control de inventario de pinturas de acuerdo a los requerimientos y planificación de trabajos.



- Evite usar pinturas a base de aceite. Si es posible, use productos de látex.

⚠ Verifique que la pintura no contiene plomo.

- Evite el uso de disolventes fuertes como "thinner". Seleccione solventes naranja "orange solvents" menos tóxicos.

- Al comprar exija las hojas de seguridad (MSDS) de las pinturas y manténgalas archivadas como registro.

⚠ Almacene las pinturas, disolventes y limpiadores en las áreas asignadas, debidamente identificadas y mantenga el orden en todo momento.

- Organice los materiales de acuerdo a sus características de compatibilidad (inflamables, corrosivos, oxidantes, combustibles) evitando que sustancias incompatibles sean almacenadas contiguamente.

- Mantenga los envases y contenedores cerrados con tenciones secundarias en caso de ser necesario.



Todos los envases y contenedores deben estar de-