

Kentucky Guía de Prevención de la Erosión y Control de los Sedimentos

Una guía para prevenir la erosión y para controlar los sedimentos durante las actividades de construcción en Kentucky

Gestión de Residuos de Hormigón

La gestión de residuos de hormigón es un conjunto de políticas y procedimientos que se ocupan del manejo y eliminación de (1) el exceso de mezcla de hormigón fresco, incluido el lavado de camiones y equipo, y (2) el polvo de hormigero y los desechos resultantes de la demolición.

Una serie de parámetros de calidad del agua pueden verse afectados por la introducción de hormigón, especialmente de hormigón fresco. El hormigón contiene cromo hexavalente y afecta el pH de la corriente, causando cambios químicos significativos en los cuerpos de agua y dañando la vida acuática. Los sólidos suspendidos en forma de cemento y polvo agregado también se generan a partir de residuos de hormigón fresco y demolido

Prácticas Inaceptables de Hormigón y Agua de Lavado

- Dumping en áreas vacantes no gestionadas en el lugar de trabajo.
- Dumping ilícito lejos del lugar de trabajo.
- Dumping en pozos, drenas de tormenta, o instalaciones de drenaje.
- Dumping el agua de lavado de los camiones y cae en los desagües de la tormenta.

Prácticas de Eliminación Requeridas

- Evitar que el agua de lavado y los desechos de hormigón se desechen a las drenajes de tormentas, los arroyos y las vías fluviales.
- Limitar la exposición del hormigón recién colocado a la lluvia que resulta en la fuga.
- Si es posible, descargue los desechos y lave el agua en las zonas preparadas para el derramamiento de nuevo hormigón.
- Si no se dispone de un futuro sitio de fundición, desarrolle otras zonas de eliminación segura de hormigón.
- Proporcionar un área de lavado con un mínimo de 6 pies cúbicos de volumen de área de contención para cada 10 metros cúbico de hormigón derramado.
- Nunca deseches desechos de hormigón ilegalmente o sin el conocimiento y consentimiento del propietario de la propiedad.
- Las aguas de lavado deben manejarse de manera que no resulten en una violación de las normas de calidad de las aguas subterráneas o superficiales.

Educación

- Los conductores y los operadores de equipos deben recibir instrucciones sobre las prácticas adecuadas de eliminación y lavado de equipos (véase más arriba).
- Los supervisores deben ser conscientes de las posibles consecuencias para el medio ambiente de los desechos de hormigón mal tratados.

Prácticas de demolición

- Vigilar el tiempo y la dirección del viento para asegurarse de que el polvo de hormigón no entra en las estructuras de drenaje y las aguas superficiales.
- Cuando proceda, construyan trampas de sedimentos u otros tipos de dispositivos de retención de los sedimentos en el curso de las actividades de demolición.



Eliminación inadecuada del hormigón.



Estructura de contención aceptable para residuos de hormigón y agua de lavado de camiones. Asegúrese de que las estructuras adicionales estén disponibles a medida que las existentes se llenan.

Recursos

[EPA General Construction Site Waste Management](#)

[EPA Concrete Washout](#)