

NOTA TÉCNICA Nº82

MANUAL DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN CANALES ACO DRAIN

1.- MANTENIMIENTO canales y rejillas de fundición:

Frecuencia: ACO recomienda la inspección de todo el sistema de canalización de drenaje un mínimo de dos veces al año.

Inspección inicial : visual durante todo el tramo, inspección de rejillas , bastidores metálicos y fondo de canal. Revisión del estado del pavimento de soporte y contiguo a la canal para detectar puntos de posibles deterioros o zonas vulnerables a cargas pesadas para efectuar las reparaciones adecuadas del pavimento o operaciones generales de mantenimiento. Por ejemplo, socavones en el asfalto adyacente, desmoroneo del dado de soporte,...

Evaluación: determinar el estado de las rejillas de fundición y de la canal de hormigón polímero. En caso de presencia o recogida de líquidos contaminantes, comprobar la juntas de sellado entre canales.

Actuaciones preventivas:

- ✓ Limpieza y desbastado de áridos y detritos en fondo de canal con sistemas agua a presión u otros sistemas.
- ✓ Limpieza de elementos de sumidero (si existen). Los elementos sumidero pueden llevar cestillo de sólidos el cual también debe ser vaciado y limpiado. Efectuar limpieza adecuada a todos los puntos de evacuación y conexiones a arquetas colectoras de pluviales.
- ✓ Limpieza si es necesario, de las ranuras de rejillas para su correcta absorción de aguas de escorrentía y comprobar que no haya ningún elemento que pueda obstruir el paso del agua.
- ✓ En el caso de líquidos contaminantes, rejuntar con masilla elástica tipo PUR las uniones de machihembrado de canal que puedan estar deterioradas o bien hayan perdido parte de la junta de unión estanca.
- ✓ Comprobar la correcta sujeción de las unidades de reja a bastidor y su nivelación. (Unidad de reja es una pieza de rejilla de fundición de longitud 50cm.).
- ✓ Complimentar la hoja de registro de inspección interna anotando las actuaciones realizadas y las incidencias encontradas, así como las operaciones de reparación realizadas.

Efectuar especial atención en los puntos donde las rejillas soportan cargas de paso de vehículos constantes u altas cargas de aplicación. En estos puntos sacar las unidades de reja y comprobar el estado del cuerpo de canal en pared y fondo.

ACO dispone de personal técnico para ofrecer asesoramiento y soporte para dudas y consultas sobre el mantenimiento y buen uso de las instalaciones de drenaje de aguas pluviales. Para cualquier consulta contactar con el departamento técnico ACO DRAIN:

ACO Productos Polímeros, S.A.
 Pol. Ind. Puigtió, 17412 Maçanet de la Selva, Girona.
 Tlf: +34 902 170 312, Fax. 972 859 436
www.aco.es
tecnico@aco.es

Xavi Baster Roviralta
 Dept. Técnico ACO DRAIN
 Marzo 2013