

CAPTAFAROS PARA CURVAS "CAPTACUR".

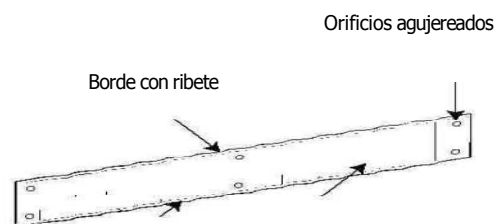
Boletín del producto CAPTACUR

Mayo de 2006

Descripción

El captafaros para curvas CAPTACUR tiene por objeto la reflectorización de las barreras de hormigón y las vallas de seguridad de metal.

Los paneles CAPTACUR se fabrican con lámina retrorreflectante 3M Diamond Grade y están laminados en aluminio, dando forma a una figura única que proporciona retroreflexión para un gran rango de ángulos de entrada y de observación. Los paneles CAPTACUR están disponibles en varios colores, entre los que se incluyen el blanco, amarillo y rojo, y naranja y amarillo fluorescentes.



Los paneles de CAPTACUR proporcionan una buena delineación si estos son instalados de forma continua sobre la barrera.

Si los paneles CAPTACUR se colocan espaciados por los contrastes entre noche y día, Señalconfor recomienda que el espaciado sea de 46 cm entre paneles, especialmente los que están dentro o en las aproximaciones a una curva, como por ejemplo en enlaces y nudos conflictivos.

El espaciado de los paneles CAPTACUR en tramos rectos de carretera sobre barrera de hormigón o valla de seguridad, podrá tener una distancia máxima de 91 cm. Por ejemplo, en una barrera típica de 3 metros, se recomienda colocar dos CAPTACUR espaciados 46 cm.



Espaciado de 46 cm

FIGURA 2

Datos de instalación

Instalación CAPTACUR sobre hormigón aproximada:

- Un equipo de 4 personas = 60 paneles/ hora
- Un equipo de 2 personas = 30 paneles/ hora

Instalación CAPTACUR sobre bionda aproximada:

- Un equipo de 4 personas = 40 paneles/ hora
- Un equipo de 2 personas = 20 paneles/ hora



Optica DG

Sustrato de aluminio

FIGURA 1

Todos los colores están disponibles en anchuras de 10 y de 15 cm y en una longitud estándar de 86 cm (91 cm es la longitud real del panel antes de darle forma).



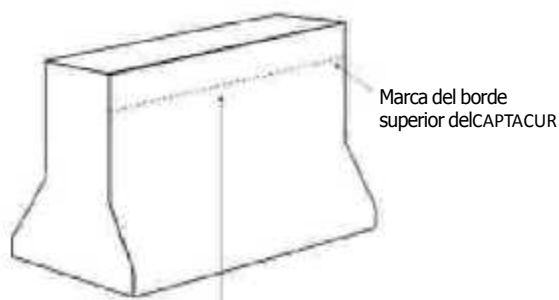
Una vez que se hayan señalado la ubicación en las barreras, 3M recomienda utilizar un taladro eléctrico con broca para hormigón para hacer los orificios. Los paneles de CAPTACUR vienen pretaladrados y se pueden utilizar como plantillas de guía de perforación individuales para hormigón (véase la Figura 6).

Pernos de anclaje

Procedimientos de instalación

Barreras de hormigón

Para garantizar una aplicación en línea recta, se recomienda trazar una línea con tiza (ver la Figura 3).



Marcado del área en dónde se va a aplicar

FIGURA 3

Se recomienda instalar el panel CAPTACUR cerca de la parte superior de la barrera para evitar polvo, nieve, sal o gravilla (ver Figura 4)

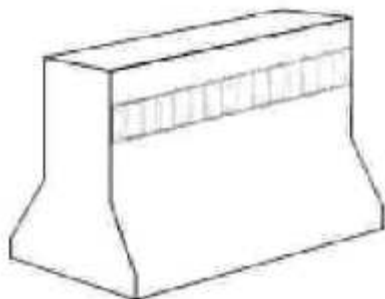


FIGURA 4

Con la ayuda de un lapicero negro, señale la zona en la que se van a montar los paneles en la barrera (véase la Figura 5)

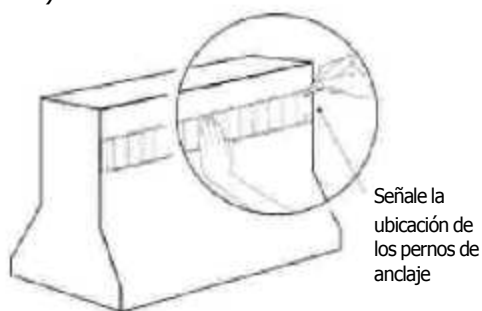


FIGURA 5

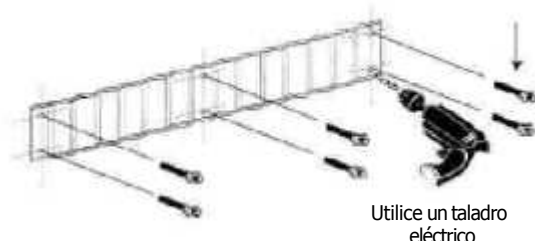


FIGURA 6

Nota: Otros sistemas de fijación, incluidos los sistemas de perforación (de cierres mecánicos) y los de epoxi de hormigón, se pueden emplear para fijar los paneles LDS al hormigón. El usuario final es el encargado de comprobar la durabilidad y resistencia de la fijación o del epoxi.

Barrera de seguridad de metal galvanizado estándar

Anchura del panel: Utilice paneles CAPTACUR de 10 o de 15 cm de ancho que encajen en su barrera metálica de seguridad.

Nota: En las zonas por la que pasa el quita nieves se debe utilizar paneles de 10 cm. Los paneles de 10 cm encajan en las barreras de seguridad que les protegen de sufrir daños al pasar la quitanieves.

Posición del panel: Revise las recomendaciones sobre el espaciado. Señale el área de la barrera de seguridad en donde se van a instalar los paneles CAPTACUR y los soportes de montaje. Las distancias del espaciado pueden variar en función de la configuración y de la construcción de la valla de seguridad (véase la Figura 7).

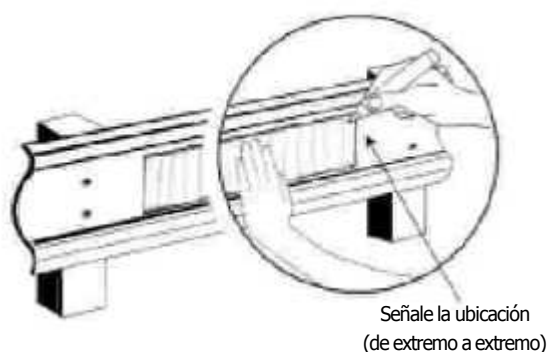
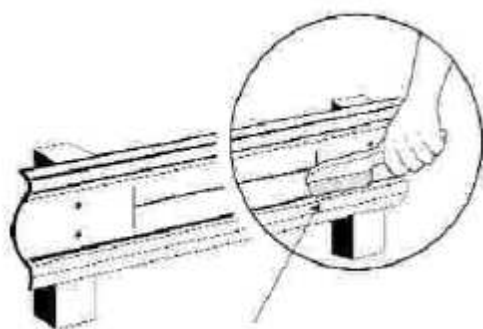


FIGURA 7



Los paneles acabados proporcionan un trazado continuo al instalar los paneles haciendo coincidir los bordes (como muestra la Figura 11), o si se quiere, también se puede espaciar con una distancia de 46cm entre sí a lo largo de la valla de seguridad.

