

PANELES ANTIDESLIZANTES DE CAUCHO PARA PASO A NIVEL

HoldFast©



Introducción

HoldFast, a la vanguardia mundial en plataformas para pasos a nivel, disfruta de más de 20 años de experiencia en soluciones de caucho de Diseño/Innovación para rutas de ferrocarril, carreteras y pasos de peatones.

La clave de las soluciones del sistema HoldFast consta en aumentar la flexibilidad y seguridad de la infraestructura al mismo tiempo que se reduce el costo y el impacto medioambiental.

Todos los paneles de caucho HoldFast son fabricados partiendo de un 100% de desechos de caucho reciclado y han sido diseñados para su sencilla instalación, poca necesidad de mantenimiento y larga vida útil.

SISTEM, a través de una de las empresas del Grupo CPS, al que pertenece, dispone en exclusividad, de un acuerdo comercial a nivel nacional con HoldFast para el suministro e instalación de sus productos.

Sistema HoldFast

Los paneles HoldFast están fabricados por una gama de cauchos recuperados. Los aglomerantes con base de poliuretano son un tipo de material excelente para su uso con este caucho.

El aglomerante de poliuretano utilizado en la fabricación se ha diseñado para que presente una excelente compatibilidad con las gomas específicamente utilizadas y ofrezca un gran poder aglutinante y otras características necesarias en los paneles acabados. Como los paneles están hechos íntegramente de estos cauchos junto con el aglomerante de poliuretano, no hay intersticios en la estructura, por lo que no cabe la posibilidad de que se lamine.

El sistema de pasos a nivel para vehículos pesados consta de paneles que tienen 1,8 metros de longitud, para así reducir al mínimo el número de juntas ganando estabilidad. Dos paneles están diseñados para el área interior entre los carriles de la vía, y dos paneles exteriores, uno para cada lado de los carriles.

Características

Las características más importantes que ofrecen los Sistemas HoldFast son las siguientes:

- ✓ Gran resistencia contra derrape.
- ✓ Capacidad de resistir condiciones de helada y deshielo.
- ✓ Se pueden retirar y colocar paneles individuales sin estorbar los adyacentes.
- ✓ Paneles destinados a cualquier traviesa.
- ✓ Cumple con los requisitos de todas las Administraciones europeas y mundiales.
- ✓ No se requieren componentes metálicos que queden expuestos.
- ✓ Paneles disponibles en verde o negro.
- ✓ Para el mantenimiento de la vía o para el desmontaje del paso de vía, el proceso de desmontaje de paneles es muy parecido al montaje.



Ventajas

El sistema HoldFast ofrece las siguientes ventajas:

- ✓ Como los paneles tienen una longitud de 1,8 m, no hay posibilidad de que ningún elemento se separe o se desplace longitudinalmente.
- ✓ Un panel de una sola pieza es más estable y duradero que uno que no lo sea.
- ✓ Posibilidad de suministro en otros colores.

- ✓ Tiempos de montaje y desmontaje muy cortos, por lo tanto, con un menor coste de mantenimiento.
- ✓ Excelentes propiedades de antideslizamiento, tanto en mojado como en seco.
- ✓ Caucho 100% reciclado de neumáticos de automóvil, camión y avión, fabricados con un método de prensado en frío con un mínimo de energía (los demás sistemas de paso de caucho son de caucho vulcanizado). Como se trata de paneles de una sola pieza, no hay posibilidades de laminación.



- ✓ Se suministran los pasos que se ajustan a traviesas instaladas en la vía (hormigón monobloque, madera y de bloque doble de hormigón), así como en vía en placa. Al estar perfilada la parte inferior del panel al tipo de traviesa de la vía, no hay posibilidad de que se balancee el panel, con lo que se evita que un peatón pueda tropezar y provocar caídas.
- ✓ Un sistema con sólo dos componentes: sin tuercas ni pernos que puedan perderse durante la instalación o el mantenimiento.
- ✓ No es necesario desplazar las traviesas.
- ✓ Si se requiere un paso de 90 cm, se puede modificar fácilmente.
- ✓ No hay posibilidad de anomalías con los circuitos de las vías en los distintos sistemas de señalización ferroviaria (fugas eléctricas) a través del panel, porque el caucho 100% constituye una protección muy alta frente a averías por aislamiento.



C/ Antonio López 236, 28026 Madrid
Tel.: +34 91 392 09 60, Fax: +34 91 392 09 64
comercial@sistem-group.com, www.sistem-group.com

