



Productos de Plástico Reforzado con Fibra de Vidrio (FRP) para Infraestructuras

La próxima vez que camine por su planta de metal o minería, observe de cerca sus rejillas, escalones, pisos y estructuras. ¿Qué es lo que ve? ¿Metal corroído y oxidado? ¿Pasarelas resbaladizas? ¿Pisos, plataformas y escaleras que necesitan reemplazarse?

Estas condiciones inseguras son accidentes esperando a suceder. No espere a que pase algo malo. Reemplace el metal oxidado y la madera resbaladiza con productos Fibergrate antideslizantes y resistentes a la corrosión.

Resistente a la Corrosión

Durante muchos años, los productos de Fibergrate han proporcionado soluciones antideslizantes y resistentes a la corrosión para la industria de la minería y los metales. Los químicos altamente corrosivos asociados con el procesamiento y acabado de metales son duros para el metal, el concreto, la madera y otras superficies para caminar y trabajar. Las rejillas de metal oxidadas pueden ceder sin previo aviso y provocar lesiones graves.

Los productos de FRP de Fibergrate han demostrado su valor en las condiciones más duras. Fibergrate usa sistemas de resina de primera calidad y hebras de fibra de vidrio entrelazadas para darle fortaleza y resistencia a la corrosión óptimas. La rejilla Fibergrate es tan resistente a sustancias químicas que hasta se ha utilizado como una "canasta" para recuperar piezas de los tanques de inmersión.

Ventajas Sobre los Desechos Peligrosos

Los productos de plástico reforzado con fibra de vidrio de Fibergrate no absorben los metales pesados, ni los químicos tóxicos asociados con las instalaciones de minería y metales. Esta es una gran ventaja para los lugares en donde se preocupan por la eliminación de desechos peligrosos. Dado que los productos Fibergrate no se convierten en desechos peligrosos, hay menos problemas cuando se reemplazan los pisos o se rediseñan las áreas de acabado de metal.

Soluciones para Metales y Minería

Antiderrapante

Los resbalones y las caídas son la segunda causa de accidentes en las fábricas de metal. Según datos del National Safety Council, cada día laboral perdido le cuesta a la empresa casi \$35,000 dólares americanos. Los productos antiderrapantes de Fibergrate para pisos han sido consistentes en la reducción de caídas y resbalones en las fábricas de acabado de metales. La rejilla de Fibergrate®, rejilla cubierta, peldaños para escaleras, peldaños cubiertos para escalera, cubiertas para escalones y placas para el piso cuentan con una superficie antiderrapante de larga duración. Inclusive después de años de uso rudo, los productos de Fibergrate proporcionan más resistencia al deslizamiento en comparación a los pisos de metal, madera o concreto.



Beneficios Ergonómicos

La fatiga por estar de pie durante largos periodos de tiempo, como se requiere para muchos procedimientos, contribuye a accidentes de trabajo y afecta la calidad de la producción. La ligera elasticidad de los productos Fibergrate les confiere una propiedad de reducción de la fatiga que alivia tensión en los pies, piernas y espalda de los trabajadores. Las personas que permanecen largos periodos de tiempo en plataformas de trabajo hechas con productos moldeados Fibergrate nos dicen que se sienten mejor y son más productivos. Esto debería ser motivo suficiente para probar en sus instalaciones los productos para superficies para trabajar y caminar de Fibergrate.

No Conduce la Electricidad ni el Calor

El FRP de Fibergrate no conduce la electricidad, lo cual aumenta la seguridad de los trabajadores en comparación a los materiales conductores (p. ej. metal). El FRP también tiene una baja conductividad térmica (la transferencia de calor ocurre a un ritmo más lento), resultando en una superficie más cómoda cuando hay contacto físico.

No Requiere Soldadura

Los productos de Fibergrate se fabrican fácilmente con herramientas manuales y se pueden instalar sin necesidad de ser soldados. A diferencia del metal, los paneles de Fibergrate no requieren de bandas de borde cuando son cortados. Los peldaños para escalera de Fibergrate están disponibles en tamaños estándar que cumplen con los requisitos de la Occupational Safety and Health Administration (OSHA) para escaleras. Para proyectos grandes o escaleras que no son estándar, los peldaños de escalera antiderrapantes están disponibles en paneles que se pueden cortar en cualquier tamaño requerido.

IMPORTANTE: Utilice siempre dispositivos de protección ocular y contra el polvo cuando corte productos de fibra de vidrio. Lea la "Guía de Fabricación" antes de cortar los productos.



Phone: 442-441-2825
Fax: 972-250-1530



www.fibergrate.mx



ventas@fibergrate.com

Fibergrate Composite Structures Inc. considera que la información aquí proporcionada es verdadera y exacta. Fibergrate no ofrece garantía expresa o implícita, basada en esta literatura y no asume responsabilidad por las consecuencias o daños fortuitos que pudieran ocurrir en relación a lo informado sobre el uso de los productos y sistemas descritos, incluyendo cualquier garantía de comerciabilidad o idoneidad. La información aquí contenida debe ser tomada únicamente para evaluación.
©Fibergrate Inc.-Soluciones-para-Metales-y-Minería.PDF

