



## Cómo Reducir la Corrosión, Reducir los Riesgos de Seguridad y Reducir Costos de Instalación...

Con más de 50 años de experiencia desarrollando soluciones para la industria de alimentos y bebidas, Fibergrate ha creado soluciones para algunas de las empresas de alimentos y bebidas más reconocidas de Estados Unidos, incluyendo Coca-Cola, Schepps y Ocean Spray.

Los productos de Plástico Reforzado con Fibra de Vidrio (FRP por sus siglas en inglés) son reconocidos por su resistencia a la corrosión, bajo costo de instalación y reducción de riesgos de seguridad. Aparte de estos beneficios cruciales, Fibergrate ofrece muchos otros beneficios que también ayudarán a que sus instalaciones sean lo suficientemente resistentes para soportar todos los entornos de la industria de alimentos y bebidas.



### Beneficios



**Mayor Valor por tu Inversión con un Menor Costo de Instalación:** Los productos de Fibergrate son más ligeros y fáciles de fabricar que el acero y otros productos de metal, lo que reduce los costos de instalación significativamente. Las propiedades anticorrosivas de las rejillas y productos Fibergrate reducen o eliminan la necesidad de arenado, lijado y pintura. Los productos se limpian fácilmente con un limpiador de alta presión. A diferencia de los productos de Fibergrate, el acero requiere de costosas reparaciones y mantenimiento.



**Menos Dolores de Cabeza con Resistencia a la Corrosión Mejorada:** Fibergrate ofrece varios sistemas de resina de primera calidad disponibles para satisfacer las necesidades de su instalación. Esta protección incomparable está garantizada por el proceso de fabricación en el que la fibra de vidrio se humedece completamente, lo que proporciona una integridad estructural continua en entornos difíciles. Los productos Fibergrate se diseñaron específicamente para brindar soluciones seguras y duraderas en donde los materiales corrosivos superan al acero y otros metales.



**Adiós a los Riesgos de Seguridad:** Los productos de FRP de Fibergrate tienen varias propiedades únicas que los hacen ergonómicamente superiores a otros productos. Los productos de Fibergrate son cómodos para pararse sobre ellos durante largos períodos de tiempo, ayudando a reducir la tensión en la espalda, las piernas y los pies, lo que aumenta la comodidad y la productividad del trabajador. Estos productos también ofrecen una incomparable superficie antideslizante para ayudar a reducir los resbalones y las caídas.

## Productos y Resinas

### Rejilla Moldeada Fibergrate®



- Máxima resistencia a la corrosión.
- Se utiliza para pasillos o pisos.
- Resistencia excepcional al deslizamiento, con dos opciones de superficies antideslizantes.
- Variedad de profundidades y tamaños de paneles.

### Escalones y Cubiertas para Escalones



- Escalones moldeados o pultruidos (para escalones nuevos o de reemplazo)
- Los paneles son fáciles de cortar a medida durante la instalación.
- Las cubiertas para escalones se pueden instalar fácilmente sobre escalones existentes.
- Ligero, fácil de instalar, capaz de adaptarse a vigas (o estructura) existente.

# Soluciones para Alimentos y Bebidas



## Placa para Piso Fiberplate®



- Se instala en superficies tradicionales para brindar resistencia al deslizamiento.
- Panel sólido compuesto; excelente para el control de olores.
- Ligero y resistente a la corrosión.
- La superficie sin poros permite una fácil limpieza.

## Soluciones para Plataformas



- Peso ligero, fácil manejo y fácil de limpiar.
- Diseño personalizado.
- Puede incluir escaleras, barandales e incluso los componentes estructurales de toda la plataforma.
- Superficie de trabajo resistente para maximizar el nivel de productividad de sus valiosos trabajadores de línea.

## Sistema de Resina FGI-AM® de Fibergrate

Disponible para todas las rejillas, placas, rejillas cubiertas, plataformas de estaciones de trabajo, y productos de escalones Fibergrate®, FGI-AM es un sistema de resina patentado especialmente formulado para la industria de alimentos y bebidas. Este sistema ha sido probado con éxito para inhibir el crecimiento de bacterias que causan malos olores, decoloración y moho en la superficie de los productos. Además de proteger la superficie de los productos, la resina FGI-AM tiene la aprobación del USDA, tiene un índice de propagación de llama ASTM E84 de 25 o menos y tiene una resistencia superior a la corrosión. Este producto no está destinado a usos relacionados con la salud pública.



## Caso de Estudio

Planta Embotelladora Coca-Cola®



### Información de Proyecto

- Plataforma transportadora
- Rejilla de Malla Cuadrada Vi-Corr® de Fibergrate® de 1-1/2" con profundidad 1-1/2"

**Problema:** Lavados frecuentes en la planta embotelladora hacen que el piso se moje, creando un riesgo de caídas para los trabajadores. El piso para las instalaciones, debía ser antideslizante.

**Solución:** La rejilla moldeada de Fibergrate proporciona la superficie firme requerida para la seguridad del trabajador. La rejilla moldeada Vi-Corr® se instaló como una plataforma ancha en ambos lados de una unidad de empaquetamiento y se usó como pasarelas estrechas a lo largo del equipo de llenado y de las líneas transportadoras. La resistencia natural de Fibergrate reduce la tensión de la espalda y las piernas del trabajador. Este producto no solamente fue fácil de instalar, sino que también es muy similar en color al rojo de las etiquetas de Coca-Cola®. La planta Coca-Cola Bottling Co. en Great Plains es solo un ejemplo de cómo los productos Fibergrate pueden mejorar la apariencia y seguridad de cualquier lugar.

## Imágenes de Proyectos



Phone: (442) 441-2825



[fibergrate.mx](http://fibergrate.mx)



[ventas@fibergrate.com](mailto: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.

Descargo de Responsabilidad General: La protección antibacteriana de los productos Microban® se limita al producto, no está diseñado para proteger al usuario de este producto de enfermedades causadas por microorganismos, enfermedades transmitidas por los alimentos o como un sustituto de las prácticas normales de limpieza y higiene. Microban International, Ltd no hace declaraciones directas ni implícitas de propiedades de salud de los productos que contienen protección antimicrobiana Microban®. Los datos, las fotomicrografías y la información presentada se basan en pruebas de laboratorio estándar y se proporcionan con fines comparativos para corroborar la actividad antimicrobiana para usos no relacionados con la salud pública.

Descargo de responsabilidad sobre marcas registradas: Microban® es una marca comercial registrada por Microban Products Company.

©Fibergrate Inc. 2024 Food & Beverage Solutions SP .PDF-12/23 - Printed in the USA

**Fibergrate**  
Composite Structures