

GRC Pavimentos de Concreto con GEOWEB®

ITEKMAR | ING

✉ consultoria@viturbe.com

☎ +52 55 37975720

🌐 www.viturbe.com



Aplicaciones en Industria y Comercio



Tendido de secciones GEOWEB®



Concreto Hidráulico dentro del GEOWEB®



Acabado final en estacionamiento y plataforma de Centro de Distribución

ITEKMAR | ING

Representante Autorizado MÉXICO y LATAM



GRC® Geocell Reinforced Concrete Pavements



GRC Pavimentos de Concreto con GEOWEB®

ITEKMAR | ING

✉ consultoria@viturbe.com

☎ +52 55 37975720

🌐 www.viturbe.com



LA GERENCIA DE PROYECTOS Y LOS BENEFICIOS DEL GRC®

Gestión del Costo

El refuerzo con GEOWEB® en losas de concreto hidráulico permite:

- Evitar encofrados o cimbras
- Omitir acero de refuerzo o fibras
- Omitir Juntas de contracción
- Omitir juntas de construcción
- Reducción de Mano de Obra (-40%)
- Espesores de 7.5 a 10 cm (3" y 4")
- Volumen preciso de concreto
- Reducir 25% de volumen de concreto

Gestión del Tiempo

El uso de geoceldas de la marca GEOWEB® permite:

- Rendimiento promedio 500 m2/jor
- Omitir esperas para cortes con disco
- Omitir trabajos de cimbrado
- Omitir trabajos en acero de refuerzo
- Rápida colocación y con precisión
- Colado de concreto eficiente y rápido

Gestión de la Calidad

El uso de geoceldas de la marca GEOWEB® asegura:

- Un diseño preciso (Appleton, WI, USA)
- Espesor constante de concreto
- Control de fisuración por temperatura
- Pendientes para escurrimientos
- Soporte de carga "efecto colchón"
- Absorción de esfuerzos
- Enfoque en el concreto hidráulico
- Colocación precisa y rápida
- Ausencia de baches futuros
- 50 años de Resistencia a la Oxidación
- 100% de Resistencia a la Intemperie
- 0% de mantenimiento por grietas



Aplicaciones en Obra Pesada

ITEKMAR | ING

Representante Autorizado MÉXICO y LATAM

GRC® Geocell Reinforced Concrete Pavements



GEOSYSTEMS®
STRENGTH. FROM THE GROUND UP.
Since 1979

GRC Pavimentos de Concreto con GEOWEB®

ITEKMAR | ING

✉ consultoria@viturbe.com

☎ +52 55 37975720

🌐 www.viturbe.com

5 PASOS PARA DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CON GRC®



Paso 3



Paso 5

1 Diseño del Pavimento

Según las solicitaciones de carga vehicular y los estudios de mecánica del suelos del sitio, se define el peralte de la geocelda y la resistencia mínima del concreto (módulo de ruptura y resistencia a la compresión en kgf/cm² o psi).

2 Adquisición y suministro

Teniendo el diseño y la superficie a construir, se define la cantidad de rollos de geocelda GEOWEB® y sus exclusivos accesorios ATRA®; todo el material se compra directamente a la marca PRESTO GEOSYSTEMS® con total transparencia en la transacción mercantil desde la definición del diseño, el presupuesto y el proceso de entrega.

3 Tendido del GEOWEB®

Se tienden los rollos o secciones de geocelda GEOWEB® sobre la base conformada y compactada, se fijan al terreno, según el procedimiento o instrucciones de la marca. Los rollos se expanden en las dimensiones máximas, cubriendo toda la superficie a construir.

4 Conexiones ATRA®

Se conectan unas con otras las secciones de GEOWEB® usando los conectores de alta tenacidad ATRA® Key con 100% de eficiencia de unión mecánica.

5 Concreto Hidráulico

Llegada de Camión Revolvedor, muestreo de calidad, tiro directo o con bomba, relleno de las celdas, enrase usando de guía la parte superior del GEOWEB®, compactación con uso con regla vibratoria, flotado, acabado final deseado (peine metálico) y aplicación de membrana de curado.

ITEKMAR | ING Representante Autorizado MÉXICO y LATAM

GRC® Geocell Reinforced Concrete Pavements

PRESTO 

GEOSYSTEMS®
STRENGTH. FROM THE GROUND UP.
Since 1979