



Los Mantos Para Pavimentos GlasPave® Proporcionan Un Mejor Desempeño Mejoran la Vida del Pavimento y Reducen los Costos del Proyecto

PAVIMENTOS CON MAYOR VIDA ÚTIL Y MENOS MANTENIMIENTO

▲ Retraso del agrietamiento por reflexión o fatiga

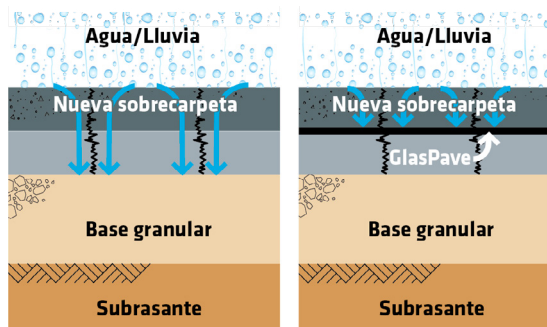
La estructura híbrida de fibra de vidrio de alto rendimiento de los mantos de pavimentos GlasPave® proporciona una resistencia a la tensión significativamente mayor a bajas deformaciones en comparación con los textiles para pavimento convencionales y otros mantos para pavimentos. La alta resistencia a baja tensión ayuda a extender la vida útil del pavimento al retrasar el agrietamiento por reflexión o fatiga, que es una causa común de reparaciones costosas y la eventual falla de materiales de recubrimiento de asfalto.



La alta resistencia a baja tensión ayuda a extender la vida útil del pavimento al retrasar el agrietamiento por reflexión o fatiga.

▲ Barrera de humedad efectiva

La estructura de los mantos para pavimento GlasPave permite que la liga de asfalto penetre completamente y llene los vacíos dentro de la misma, lo que limita la infiltración de humedad en la estructura del pavimento. Prevenir la entrada de agua en las capas inferiores de una estructura de pavimento es crítica pues de ella depende la integridad y el rendimiento a largo plazo de la sección del pavimento. Incluso en los ambientes más adversos, los mantos para pavimentos GlasPave proporcionarán una mejora significativa a la vida útil de la vía.



Las grietas permiten que el agua se filtre en la estructura de pavimento, comprometiendo la resistencia de la base granular y la subrasante.

Los mantos para pavimentos GlasPave previenen la penetración del agua, preservando la resistencia de la estructura de pavimento.

FÁCIL DE INSTALAR

▲ Diseñadas con un tamaño adecuado para optimizar la instalación

Con longitudes de rollo que varían entre 70 y 110 metros, los mantos para pavimentos GlasPave se instalan sobre una superficie nivelada. Los mantos para pavimentos GlasPave también están disponibles en dos anchos de rollo (1.9 y 3.8 metros), lo que facilita la colocación en esquinas y curvas, al tiempo que maximiza la eficiencia del diseño.



GlasPave es fácil de instalar utilizando equipo convencional.

▲ La relación entre estabilidad térmica y encogimiento

Debido a la matriz de fibra de vidrio de alta temperatura, los mantos para pavimento GlasPave no se encogerán ni sufrirán cambios en sus dimensiones cuando la mezcla de asfalto caliente entre en contacto con ellas, como es común con las telas de polipropileno. Esta característica elimina el riesgo de deslizamiento prematuro o pérdida de la adhesión.

▲ Más resistente que los textiles para pavimento convencionales

La rigidez adicional de los mantos de pavimento GlasPave, en comparación con los textiles para pavimentos y otros mantos para pavimento, los hace más duraderos y menos propensos a daños durante su instalación.



Propiedades Físicas del Geocompuesto para Impermeabilización y Pavimentación GlasPave®

PROPIEDAD	MÉTODO DE PRUEBA	GlasPave25 Inglés (Métrico)	GlasPave50 Inglés (Métrico)
Resistencia a la Tensión	ASTM D5035	140 lb / in. (25 kN / m)	280 lb / in. (50 kN / m)
Deformación por Tensión	ASTM D5035	≤ 5%	≤ 5%
Retención de Asfalto	ASTM D6140	0.10 gal / sq yds (0.47 l / m ²)	0.10 gal / sq yds (0.47 l / m ²)
Punto de Fusión	ASTM D276	> 450° F (> 232° C)	> 450° F (> 232° C)
Masa por Unidad de Área		4.0 oz / sq yds (136 g / m ²)	7.0 oz / sq yds (237 g / m ²)
Dimensiones de los Rollos		12.5 ft x 360 ft (3.8 m x 109.7 m)	12.5 ft x 216 ft (3.8 m x 65.8 m)
		6.25 ft x 750 ft (1.9 m x 228.6 m)	6.25 ft x 360 ft (1.9 m x 109.7 m)
Área por Rollo		500 sq yds (418.1 m ²)	300 sq yds (250.8 m ²)
		521 sq yds (436.6 m ²)	250 sq yds (209.5 m ²)

FÁCIL RECICLAJE EN FUTUROS PROYECTOS DE REHABILITACIÓN

La fibra de vidrio rígida permite un fresado fácil y sin problemas en la rehabilitación de asfalto. Las fibras fresadas se convierten en virutas de asfalto, por lo tanto, no afectarán negativamente el reciclaje de asfalto en proyectos futuros. Pruebas recientes en el Centro Nacional de Tecnología de Asfalto (NCAT por sus siglas en inglés) demuestran que una mezcla de asfalto que contenía un 30% de pavimento de asfalto reciclado (RAP) con fibras GlasPave funcionó tan bien como un RAP sin fibras GlasPave.

RENDIMIENTO

Los mantos para pavimentación GlasPave son fabricados por Saint-Gobain ADFORS, el líder mundial en mallas y textiles en el mercado de los pavimentos. Con un material de pavimento geosintético híbrido, los mantos para pavimentos GlasPave® son una combinación única de malla de fibra de vidrio incrustada en esteras de poliéster de alto rendimiento. El resultado son los mantos para pavimentos con la mejor ingeniería y la más alta resistencia a la tracción en el mercado en comparación con cualquier otro manto o textil para pavimentos. El diseño característico de GlasPave permite una adhesión rápida y duradera con cualquier riego de liga.

EXPERIENCIA EN LA QUE PUEDE CONFIAR

Tensar International Corporation (Tensar), el líder en refuerzo de suelos con geosintéticos, ofrece una gran variedad de soluciones para aplicaciones de cimientos y carreteras. Nuestros productos y tecnologías, respaldados por las prácticas de garantía de calidad más completas, están a la vanguardia de la industria. Nuestros servicios de soporte incluyen evaluación del proyecto, consultoría de diseño y asistencia en el sitio.

Para obtener soluciones innovadoras para los desafíos de su proyecto, confíe en la experiencia y el conocimiento que han establecido el estándar de la industria durante más de dos décadas.


Para más información sobre los mantos para pavimentos GlasPave® o algún otro sistema TENSAR, comuníquese al **800-TENSAR-1**, visite www.tensarcorp.com o al correo info@tensarcorp.com.

Tensar®

Tensar International Corporation
2500 Northwinds Parkway
Suite 500
Alpharetta, GA 30009
800-TENSAR-1
tensarcorp.com

GlasPave® es una marca registrada de Saint-Gobain ADFORS. GlasPave® es distribuido en los Estados Unidos de América, Canadá y algunos otros países por Tensar International Corporation. Dado que Saint-Gobain ADFORS y Tensar no tienen control sobre el diseño de instalación, mano de obra de instalación, materiales accesorios o condiciones de aplicación, Saint-Gobain ADFORS y Tensar no garantizan el rendimiento o los resultados de cualquier instalación o uso de GlasPave®. Esta renuncia de garantía incluye todas las garantías implícitas, legales o de otro tipo, incluida la garantía de comerciabilidad y de aptitud para un propósito particular.

©2019, Tensar International Corporation

Distribuidores exclusivos en América para: 

GP_FLY_ESP_25-50_1.20