

Procedimientos de Instalación para el GlasPave®

Un Geocompuesto para Impermeabilización y Pavimentación

El geocompuesto para impermeabilización y pavimentación GlasPave® es una combinación única de malla de fibra de vidrio embebida entre dos capas de poliéster de alto desempeño. GlasPave ofrece la resistencia a la tracción más alta (25 kN o 50 kN) en el mercado en comparación con cualquier otro geocompuesto de pavimentación o tejido. El diseño distintivo fue optimizado para fácil instalación y realizar el máximo rendimiento.



Imagen 1: Equipo de colocación de capas intermedias



Imagen 2: Camión distribuidor con un aplicador de tela adjunto a la parte posterior

PASOS DE INSTALACIÓN

1. El GlasPave debe ser almacenado interiormente y protegido del agua y del medio ambiente.
2. GlasPave se puede instalar en una superficie pavimentada existente, molida o nueva.
3. Las superficies deben estar libres de suciedad y piedra suelta antes de pulverizar una capa adhesiva e instalar el GlasPave.
4. Las fisuras con anchos mayores de 6 mm (¼ pulg.) deben ser llenadas con un sellador de grietas aprobado y todos los baches deben ser reparados.
5. Si instala GlasPave en una superficie molida, la profundidad de la textura (distancia entre la parte superior de las crestas y la depresión) no debe ser mayor de 12,5 mm (½ pulg.). Si las profundidades de la textura exceden 12,5 mm (½ pulg.), consulte a un representante del fabricante.
6. En superficies de pavimento de hormigón, se recomienda un curso de nivel antes de la colocación de GlasPave.
7. La capa adhesiva debe aplicarse uniformemente y proporcionar una cobertura completa. Aplique el adhesivo a todo el ancho del material GlasPave más 150 mm (6 pulg.) para asegurar una cobertura completa.
8. Utilice una capa adhesiva caliente aplicada. Se recomienda PG 64 (-10 a -34). Cuando la temperatura ambiente está por encima de 32 °C, se recomienda PG 70 (-10 a -34).
9. Las tasas de aplicación recomendadas son:
 - a. Nuevo asfalto: 0,70 L/m² (0,15 gal/yd²)
 - b. Superficie de asfalto existente: 0,80 L/m² (0,17 gal/yd²)
 - c. Superficies fresadas: 0,90 L/m² (0,18 gal/yd²)

10. Las temperaturas de la superficie y del ambiente durante la instalación deben ser de 10 °C (50 °F) y creciente para permitir que la capa adhesiva líquida mantenga el GlasPave en su lugar adecuadamente.
11. GlasPave puede aplicarse mediante un equipo de colocación de capas intermedias (véase la imagen 1) o un camión distribuidor con un aplicador de tela adjunto a la parte posterior (ver imagen 2).
12. Todos los materiales adyacentes del GlasPave deben ser traslapados (ver imagen 3).
 - a. Longitudinal (dirección de tráfico): 25 mm a 50 mm (1 a 2 pulg.)
 - b. Transversal (90 ° al tráfico): 50 mm a 100 mm (2 a 4 pulg.)
13. Todos los traslapes deben ser tejados en la dirección de la pavimentación.
14. Utilice un rodillo neumático sobre el GlasPave instalado para unir el GlasPave a la capa adhesiva (ver imagen 4).
15. Las arrugas mayores de 25 mm (1 pulg.) deben ser cortadas y traslapadas en la dirección de la pavimentación (ver imagen 5).
16. Si parte de la capa adhesiva filtra a través del GlasPave o se deja expuesta, cantidades pequeñas de mezcla de asfalto suelto pueden regarse sobre estas áreas.
17. El revestimiento de asfalto o el sello de chip debe instalarse el mismo día que el GlasPave.



Imagen 3: Todo el GlasPave adyacente debe ser traslapado.

18. Todos los tipos de máquinas de pavimentación pueden circular encima del GlasPave instalado (ver imagen 6). Pero todas las vueltas por pavimentadoras, rodillos o camiones de reparto de asfalto deben hacerse gradualmente.
19. El tráfico no relacionado a la construcción debe ser evitado encima del GlasPave a menos que sea aprobado por el ingeniero y representante del fabricante.



Imagen 4: Utilice un rodillo neumático para unir el GlasPave instalada a la capa adhesiva.



Imagen 5: Las arrugas mayores de 25 mm deben ser cortadas y traslapadas en la dirección de la pavimentación.




Imagen 6: Todos los tipos de máquinas de pavimentación pueden circular encima del GlasPave.

Tensar®

Tensar International Corporation
2500 Northwinds Parkway
Suite 500
Alpharetta, GA 30009
TensarCorp.com/es
1 770 344 2090

GlasPave® es una marca registrada de Saint-Gobain ADFORS. GlasPave® está distribuido en los Estados Unidos de América, Canadá y otros países por Tensar International Corporation. Como Saint-Gobain ADFORS y Tensar no tienen ningún control sobre el diseño de la instalación, la ejecución de la instalación, los materiales accesorios o las condiciones de aplicación, Saint-Gobain ADFORS y Tensar no garantizan el rendimiento ni los resultados de ninguna instalación o uso de GlasPave®. Esta exención de responsabilidad de la garantía incluye todas las garantías implícitas, legales o de otro tipo, incluyendo la garantía de comerciabilidad y de idoneidad para un propósito particular.

Distribuido exclusivamente en las Américas por: 

©2016, Tensar International Corporation

ISPN_GP_IG_11.16