



RESPALDOS

Agosto 2022

REFORZAMIENTO Y PROTECCIÓN

RESPALDO PARA BALDOSAS BISON

Ideal para usar con pedestales Bison, los respaldos para baldosas Bison ofrece un soporte simple y liviano para mejorar la resistencia al impacto y proporcionar resistencia adicional a los materiales de la superficie de las baldosas para áreas al aire libre.

- Respaldo de acero galvanizado resistente a la interperie
- Se adhiere a las baldosas en el sitio antes o durante la instalación
- El tamaño modular estándar de 24" x 24" se adapta a baldosas de 595-603 x 595-603 mm
- Recomendado para uso en pedestales Bison de 1/8" a 36" de altura
- Tenga en cuenta que los respaldos para baldosas de Bison no proporciona resistencia al levantamiento del viento.
- Cumple con los requisitos de prueba ASTM E136 como material de superficie no combustible




Fotógrafo: Bill Horsman.

©2022 United Construction Products, Inc. All Rights Reserved.
Covered by one or more patents or pending patents.

Respaldo para baldosas Bison

- Los respaldos se pueden combinar para acomodar baldosas de mayor formato. Consulte la Guía de instalación y ensamble del respaldo Bison para conocer las configuraciones recomendadas.
- Antes de la instalación y durante el montaje, limite la exposición a la humedad, la luz solar directa y temperaturas fuera de 40°F a 100°F (5°C a 37°C).
- Las baldosas dañadas o agrietadas y sus soportes correspondientes deben reemplazarse inmediatamente. En caso de rotura, Bison recomienda pedir adoquines y soportes adicionales al momento de la compra.
- No sumerjalos respaldos en agua. La corrosión acelerada puede ocurrir cuando se usa en áreas de marea o en contacto directo con agua altamente clorada o salada.

	Modelo	Descripción	Dimensiones (L x W x H)
	PT-BACKER-2424		23.43" x 23.43" x 0.02" (595 x 595 x 0.6 mm) Se adapta a baldosas 595-603 x 595-603 mm
	PT-BACKER-2418		23.43" x 17.52" x 0.02" (595 x 445 x 0.6 mm) Se adapta a baldosas 595-603 x 445-453 mm
	PT-BACKER-2416	Respaldo con Adhesivo	23.43" x 15.55" x 0.02" (595 x 395 x 0.6 mm) Se adapta a baldosas 595-603 x 395-403 mm
	PT-BACKER-2412		23.43" x 11.61" x 0.02" (595 x 295 x 0.6 mm) Se adapta a baldosas 595-603 x 295-303 mm
	PT-BACKER-2020 (Orden Especial)		19.49" x 19.49" x 0.02" (495 x 495 x 0.6 mm) Se adapta a baldosas 495-503 x 495-503 mm
	PT-BACKER-1818 (Orden Especial)		17.52" x 17.52" x 0.02" (445 x 445 x 0.6 mm) Se adapta a baldosas 445-453 x 445-453 mm

Pruebas

El sistema de respaldos y baldosas de 2CM cumplen o superan estos estándares. (No probado para su uso con otras baldosas o materiales de superficie). Nota: El cliente debe verificar los usos aceptables para cada proyecto de acuerdo a la autoridad del código de construcción vigente. Todos los productos se instalarán según las especificaciones y detalles más recientes de Bison Paver Backer al momento de la instalación.

Prueba	Descripción	Resultados/Requerimientos
Resistencia al fuego UL TGFU R38623 ASTM E108* ASTM E136	Sistemas de techado según el programa de clasificación Clasificación de Incendios en Techos para Sistemas de Pisos Elevados y el Comportamiento de los materiales en un horno tubular vertical a 750 °C	Cumple con los sistemas de techo Clase A, B o C Clase A Aprobado
Cargas de gravedad ASTM E661* ASTM E661* ASTM E2322*	Tráfico peatonal con carga estática concentrada 550 [libras] sobre un Disco de 3 [pulg.] de diámetro Tráfico peatonal con carga estática concentrada 400 [libras] sobre un Disco de 3 [pulg.] de diámetro Inmediatamente después, Ciclos de carga de impacto de hasta 75 [ft-lb] Prueba de carga uniforme para paneles/baldosas sostenidos por pedestales	Carga de prueba: 553.1 lbs (250.88 kg) Deflección: 0.146 in (0.371 cm) Carga de prueba: 400.9 lbs (181.85 kg) Deflección: 0.108 in (0.274 cm) Carga permitida: 176 psf (859.31 kg/m ²) Deflección: L/360 Carga final: 1,165 psf (5,688.03 kg/m ²) 388.3 psf (1,895.85 kg/m ²) FoS:3
Resistencia a la tracción ASTM C297* ASTM D1183* & ASTM C297*	Prueba de resistencia de unión del Adhesivo 3M 550 FC Prueba de adhesivo de la resistencia de la unión después del envejecimiento acelerado de 3M 550 FC	93 lbf (42.18 kg)/~1.25 in ² (8.06 cm ²) 74 psi (5.20 kg/cm ²) (Área de unión adhesiva) 129 lbf (58.51 kg)/~1.25 in ² (8.06 cm ²) 103 psi (7.24 kg/cm ²) (TÁrea de unión adhesiva)
Fuerza de corte ASTM D905* ASTM D1183* & ASTM D905*	Prueba de resistencia al al corte de Bloque del Adhesivo 3M 550 FC. Prueba de resistencia al al corte de Bloque después del envejecimiento acelerado de 3M 550 FC .	108 lbf (48.99 kg)/~1.00 in ² (6.45 cm ²) 108 psi (7.59 kg/cm ²) (Área de unión adhesiva) 123 lbf (55.79 kg)/~1.00 in ² (6.45 cm ²) 123 psi (8.65 kg/cm ²) (TÁrea de unión adhesiva)

Probado para cumplir con ICC AC423 (Criterios de aceptación para sistemas de pisos elevados instalados sobre ensambles de techo o estructuras de soporte exteriores).

Cuidado y Mantenimiento de las baldosas de 2c y respaldos de Bison

NOTA: Para obtener más información, consulte las especificaciones y detalles actuales de Bison, que se pueden encontrar en línea en www.bisonip.mx

Limpieza: Si lo desea, el sistema Bison de baldosas de 2 CM y Respaldos pueden limpiarse periódicamente. Todos los derrames deben limpiarse lo más rápido posible. Antes de manipular productos químicos quitamanchas, recuerde utilizar equipo de protección personal, como gafas de seguridad, respiradores y guantes, según lo recomendado por la hoja de datos de seguridad (SDS) del fabricante. Antes de aplicar cualquier limpiador, barra bien y trapee con un trapeador limpio y húmedo usando un detergente doméstico suave con PH equilibrado, como jabón para platos diluido, para eliminar suavemente la suciedad, los residuos o las manchas leves. Siempre consulte con el fabricante de la membrana impermeabilizante y del sistema de drenaje para asegurarse de que cualquier solución de limpieza o subproducto no comprometa ni dañe los sistemas de impermeabilización o drenaje, teniendo en cuenta todos y cada uno de los impactos ambientales. Consulte siempre la SDS del fabricante del producto para obtener más información sobre componentes químicos, prácticas de manipulación segura y consideraciones de eliminación según las leyes locales, estatales y federales. Bison recomienda probar primero en un área discreta de la baldosa de 2 cm antes de aplicarlo a toda la superficie de la plataforma. Bison recomienda usar el concentrado de lavado a presión premium ZEP ALL-IN-1 (proporción de dilución 1:20 según la recomendación del fabricante) para la limpieza y el mantenimiento periódicos seguidos de un enjuague minucioso. Se pueden usar lavadoras a presión en adoquines de 2 cm a un máximo sugerido de 1200 PSI. Pruebe primero un área discreta y tenga cuidado de limpiar toda la plataforma para evitar marcas de traslapo. Evite la presión directa sobre el adhesivo de unión. Enjuague bien con agua limpia y clara para eliminar cualquier concentrado o solución. El enjuague es un paso crítico en el procedimiento de mantenimiento para evitar la acumulación de depósitos químicos. Después del enjuague, eliminar el agua estancada con una escobilla de goma ayudará a evitar que la suciedad o los depósitos químicos se sequen en la superficie.

Limpieza Profunda: Cuando sea necesario, frote con trapeador de algodón, paño, esponja o cepillo no metálico. NO utilice limpiadores abrasivos, cepillos con cerdas duras o metálicas, estropajos, lana de acero ni papel de lija. NO utilice polvos abrasivos, ya que estos productos contienen abrasivos que pueden rayar la superficie de la baldosa. NO utilice vinagre ni limpiadores que contengan ácidos, alcoholes o agentes alcalinos fuertes. No se recomiendan productos con alto contenido de ácido o amoníaco. No se recomienda el lavado con ácido. Los ácidos, como el extracto de naranja y el vinagre (incluida cualquier sustancia con un PH inferior a 7) pueden dañar la superficie vidriada de la baldosa y las soluciones alcalinas como el amoníaco o la lejía (incluida cualquier sustancia con un PH superior a 7) pueden decolorar las baldosas y degradarlos. Unión adhesiva. NO utilice amoníaco, alcoholes, hipoclorito de calcio, cloruro de metileno, permanganato de potasio, cloro líquido ni ningún otro agente oxidante fuerte. No se recomiendan las fregadoras de pisos ni las máquinas pulidoras de pisos comerciales debido a que pueden dañar el sistema de plataforma. Después de consultar las fichas técnicas de seguridad de los sistemas de techo y drenaje para garantizar la estabilidad química y ambiental de los materiales, siga los pasos de la sección de limpieza anterior. Los siguientes limpiadores están disponibles para tipos de manchas específicos:

- Limpiador para exteriores de 30 segundos (1:1) o limpiador simple y ecológico para concreto y caminos de entrada (1:20) para suciedad, grasa, mugre, moho, hongos y algas
- FILA CLEANALL (1:30) FILA PS87 (1:5) para alimentos, bebidas, tintes, aceites y tintes orgánico
- FILA DETERDEK (1:5), Eliminador de cal verde simple (1:5) para manchas de óxido o cal

Cuando limpie profundamente las baldosas, trate de concentrarse en áreas pequeñas para evitar el contacto con el respaldo y el adhesivo subyacentes, ya que pueden verse afectados negativamente por los productos químicos de estos limpiadores

Sellado: No se recomienda aplicar sellador o cera a las baldosas de 2 CM.

Eliminación de agua y nieve: Siempre enjuague bien las baldosas después de cualquier aplicación de hielo derretido para evitar la acumulación de cristales de sal. Después del enjuague, las baldosas se secan con una escobilla de goma.

Observación visual: Verifique que las baldosas no se balanceen y ajuste o calce inmediatamente si es necesario. De lo contrario, podría haber peligro de tropiezo. Revise periódicamente las lengüetas espaciadoras y reemplace inmediatamente las pestañas rotas para limitar el movimiento de la plataforma. Asegúrese de que la contención restricción del borde permanezca intacta y estructuralmente sólida.