

## DATOS TÉCNICOS DEL ADHESIVO FORBO SUSTAIN 1195

### RECOMENDADO PARA UTILIZAR CON:

- Marmoleum® Sheet, Walton, Marmoleum® Decibel, Marmoleum® Composition Sheet (MCS), Marmoleum® Sport, Contrapiso en corcho
- Marmoleum® Modular, Marmoleum® Composition Tile (MCT)
- Flotex® en rollo
- Losetas Flotex® y Allura Flex (aplicaciones permanentes)
- Allura, Eternal (Material, Wood), Eternal Step (Original, SR, Wood), Eternal Decibel



### ESPECIFICACIONES:

- Certificado por el SCS (Sistemas de Certificación Científica), 25% material reciclado post-consumo (PCC)
- Material Health Certified™ a nivel PLATINUM.  
Los productos con certificación Cradle to Cradle™ son evaluados en cuanto a la sanidad y reutilización de los materiales, utilización de energías renovables y administración del carbón, administración del agua y equidad social. Para más información, visite [www.c2ccertified.org](http://www.c2ccertified.org).
- Envasado en cubos de plástico biodegradables
- FloorScore Certificado por SCS Global Services
- Polímero acrílico dual
- No inflamable; 100% libre de disolventes
- Almacenamiento: estabilidad congelamiento-descongelamiento: 1 ciclo a 20°F (-6°C). Si al abrir el balde encuentra que el material está congelado, déjelo reposar cerrado a temperatura ambiente hasta que se descongele. **NO** intente mezclar el adhesivo congelado.
- Vida útil: 2 años en el contenedor sin abrir
- Apariencia y olor: pasta verde claro con olor escaso o sin olor
- Emisiones de COV: 0 gramos por litro (calculado de acuerdo con el Reglamento 1168 de South Coast, California)
- Rendimiento: aproximadamente 125 pies cuadrados por galón cuando se usa una llana de muesca cuadrada de 1/16" x 1/16" para las instalaciones de Marmoleum®, Flotex® y Allura O aproximadamente 175 pies cuadrados por galón cuando se usa llana de muesca fina de 1/32" x 1/16" x 1/32" para instalaciones eternas.
- Disponible en unidades de uno o cuatro galones

### REQUISITOS DE SUBSTRATO Y PRUEBAS:

- Forbo Sustain 1195 se puede usar en todos los niveles de concreto, pisos de madera suspendidos aprobados y pisos flexibles existentes aprobados. Todos los sustratos de concreto deben prepararse estrictamente de acuerdo con las condiciones establecidas en la última versión de ASTM F 710. El sustrato debe estar seco, limpio, liso y estructuralmente sólido.
- La porosidad del concreto debe determinarse mediante pruebas en estricta conformidad con la última versión de ASTM F 3191. El agua debe penetrar en la losa dentro de 5 a 20 minutos para que se considere aceptable. Si el agua penetra demasiado rápido o demasiado lento, se deben hacer ajustes en la superficie del concreto para proporcionar el perfil de superficie adecuado. Las losas de concreto que se determina que son excesivamente porosas, polvorientas o generalmente insuficientes pueden necesitar imprimarse con una imprimación según las recomendaciones del fabricante para regular el nivel de porosidad de la losa y cumplir con las condiciones de porosidad mencionadas anteriormente.
- El pH de la superficie de las losas de hormigón no deberá ser mayor de 11.0. Los sustratos de hormigón con valores de pH menores a 7.0 o mayores a 11.0 deberán ser reparados antes de la instalación.
- Para los productos Marmoleum® y Flotex®, la humedad relativa interna no deberá exceder el 95%, determinado por medio de pruebas llevadas a cabo en estricto cumplimiento de la versión más reciente de la ASTM F 2170. Para los productos Allura y Eternal, la humedad relativa interna no deberá exceder el 90%, determinado por medio de pruebas llevadas a cabo en estricto cumplimiento de la versión más reciente de la ASTM F 2170.
- Para sustratos de hormigón, la tasa de emisión de vapor húmedo no deberá exceder las 10.0 libras por 1,000 pies cuadrados en 24 horas, determinado por medio de pruebas llevadas a cabo en estricto cumplimiento de la versión más reciente de la ASTM F 1869.
- Siempre realice una prueba de adhesión antes de comenzar con la instalación. Esta prueba ayudará a identificar tanto las características de funcionamiento del adhesivo como los tiempos apropiados de apertura y trabajo de acuerdo con las condiciones del lugar, así como también cualquier tipo de potencial problema de adhesión al sustrato.

## DATOS TÉCNICOS DEL ADHESIVO FORBO SUSTAIN 1195

### RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN:

- Las áreas de recibimiento del material deberán estar limpias, completamente cerradas y a prueba de intemperie. El sistema HVAC permanente deberá estar completamente operativo, controlado y programado a una temperatura mínima de 65°F (18.3°C). En caso de que esto no sea posible, las áreas deberán estar aclimatadas y controladas por medio de un sistema temporal HVAC a las condiciones esperadas por el nivel de servicios durante la ocupación. La temperatura y humedad deberán variar entre 75°F ± 10°F (23.9°C ± 5.5°C) con un 50% ± 10% de humedad relativa ambiente. Estas condiciones **DEBEN** ser establecidas al menos siete días antes del comienzo de la instalación, se deberán mantener durante la misma; y deberán continuar de la misma forma durante al menos siete días luego de la instalación.
- El sustrato deberá estar libre de todo agente externo, incluido, pero no limitado a polvo, disolvente, pintura, cera, grasa, adhesivo residual, removedores de adhesivo, compuestos de curado que formen películas, compuestos de curado penetrantes de silicato, compuestos selladores, de endurecimiento y desmoldado, sales alcalinas, excesiva carbonatación o lechada, moho y otros agentes externos que puedan afectar la tasa de disipación de la humedad del hormigón, la adherencia del pavimento resiliente al hormigón; o causar decoloración del pavimento desde abajo.
- Antes de comenzar la instalación, se deben realizar todos los requisitos de prueba: porosidad del concreto, pH, humedad relativa interna, emisiones de vapor de humedad y pruebas de adherencia. Consulte la sección Evaluación y preparación de sustrato de la Guía de instalación de Forbo para obtener información adicional.
- Recomendación de llana para Marmoleum®, Flotex® y Allura: 1/16" x 1/16" x 1/16" de dientes cuadrados. Reemplace la llana cuando ya no sea posible obtener una cobertura apropiada.  
Recomendación de llana para Eternal: 1/32" x 1/16" x 1/32" de dientes finos. Reemplace la llana cuando ya no sea posible obtener una cobertura apropiada.
- El tiempo de apertura y de trabajo de los adhesivos variará dependiendo de las condiciones del lugar, tales como la temperatura ambiente y humedad, la porosidad del sustrato y la circulación del aire. Una señal general que indica un tiempo de apertura apropiado es el momento en que un ligero contacto produce la transferencia del adhesivo al dedo, pero un contacto firme achata y "esparce" el adhesivo.
- PARA ROLLOS MARMOLEUM® Y FLOTEX®:** Instale un rollo a la vez. El material del pavimento debe permanecer en contacto con el adhesivo mientras este se seca y cura. Para asegurar un contacto continuo entre el material y el adhesivo, la totalidad del material debe ser extendida repetidamente durante la instalación. Al instalar rollos Marmoleum®, la curvatura natural del rollo al final de cada corte de Marmoleum® debe ser masajeadada para eliminar la tensión causada por el hecho de estar enrollada. El masajeo debería permitir que el material permanezca en contacto con el adhesivo; pero, de ser necesario, se debe colocar peso para asegurarse de que el material del pavimento permanezca totalmente en contacto con el adhesivo mientras este se seca. Colocar y extender el material debidamente resultará en una "explosión" de las filas de la llana, creando una película plana continua de adhesivo en el sustrato y sobre la parte trasera del material.
- PARA PRODUCTOS ETERNAL:** Instale un rollo a la vez. Deje que el adhesivo desarrolle cuerpo antes de colocar el material de pavimento sobre este, pero **NO DEJE QUE EL ADHESIVO SE SEQUE**. El material de pavimento **DEBE** siempre colocarse sobre adhesivo **húmedo** y ser extendido inmediatamente. El material del pavimento **debe permanecer en contacto con el adhesivo mientras este se seca y cura**. Colocar y extender el material debidamente resultará en una "explosión" de las filas de la llana, creando una película plana continua de adhesivo en el sustrato y sobre la parte trasera del material.  
**AVISO:** Cuando se instale sobre sustrato no poroso, consulte el Boletín Técnico de Forbo "Instalación de Rollos de Vinilo Forbo sobre Sustratos No Porosos".
- PARA PRODUCTOS MODULARES:** Se necesitará un pequeño tiempo de apertura. El material del pavimento debe permanecer en contacto con el adhesivo mientras este se seca y cura. Colocar y extender el material debidamente resultará en una "explosión" de las filas de la llana, creando una película plana continua de adhesivo en el sustrato y sobre la parte trasera del material., sin marcas de la llana. Una vez que esté seco, la completa transferencia de la parte trasera de la loseta al adhesivo no dejará marcas de la llana en la superficie.
- Corrobore la transferencia del adhesivo frecuentemente, debe haber una **transferencia en condiciones de humedad** del adhesivo a la parte trasera del material para asegurar una adherencia segura.
- Extienda el pavimento inmediatamente hacia todas las direcciones utilizando un rodillo de 100 libras para asegurar que el adhesivo se transfiera de manera apropiada. Es necesario continuar expandiendo el pavimento con el rodillo durante la colocación del adhesivo para asegurar que el material quede llano y se adhiera por completo.

## DATOS TÉCNICOS DEL ADHESIVO FORBO SUSTAIN 1195

---

11. Quite el adhesivo residual inmediatamente utilizando un paño blanco limpio. El adhesivo seco puede ser quitado utilizando un paño blanco limpio y un producto de limpieza debidamente diluido con pH neutral, o el Removedor de Adhesivo Forbo. Luego, el área debe ser enjuagada con agua fría y limpia para remover todos los residuos del piso. Para obtener más información, consulte la Guía Comercial de Cuidados de Pavimentos de Forbo.
12. Mantenga la tapa sobre el balde mientras no esté utilizando el producto.
13. No permita tráfico pesado o cargas rodantes por un mínimo de 72 horas luego de la instalación. Se puede llegar a necesitar más tiempo si la instalación se realiza sobre sustrato no poroso.
14. Para permitir que el adhesivo se seque y cure de manera apropiada, espere un mínimo de cinco días luego de la instalación antes de llevar a cabo cualquier tipo de procedimiento de limpieza con productos líquidos o mantenimiento inicial. Se puede llegar a necesitar más tiempo si la instalación se realiza sobre sustrato no poroso.

Para obtener información adicional, la Guía de Instalación y Cuidados de Pavimentos se encuentra disponible para ser descargada en [www.forboflooringNA.com](http://www.forboflooringNA.com), o también puede contactar al Servicio de Soporte de Productos y Educación de Forbo a través del 1-800-842-7839.