

DATOS TÉCNICOS DEL ADHESIVO FORBO 660

RECOMENDADO PARA UTILIZAR CON:

- Pavimentos para zonas de acceso Coral®
- Eternal Step Aqua
- Todos los pavimentos de Forbo, tal como se especifica.

ESPECIFICACIONES:

- FloorScore Certificado por SCS Global Services
- Poliuretano en dos partes
- Excelente resistencia a la humedad luego de curado
- No inflamable
- Almacenamiento: almacenar a una temperatura mínima de 41° F (5° C). La temperatura óptima es de 68° F (20° C). **NO** congelar.
- Resistencia a la helada: no se ve afectado una vez que ha sido completamente curado.
- Vida útil: 1 año en el contenedor sin abrir.
- Tiempo de trabajo: ± 30 minutos
- Vida útil: ± 30-40 minutos; menos a temperaturas más elevadas.
- Adherencia: baja adherencia inicial, que aumenta durante el curado. Posee una capacidad de unión muy fuerte una vez que está completamente curado.
- Emisiones de COV: <12 gramos por litro (calculado de acuerdo con el Reglamento 1168 de South Coast, California)
- Apariencia y olor: gris, con olor suave
- Rendimiento: aproximadamente 110-120 pies cuadrados por galón utilizando una llana dentada de 1/16" x 1/16" x 1/16" O aproximadamente 150-160 pies cuadrados por galón utilizando una llana de dientes finos de 1/32" x 1/16" x 1/32".
- Disponible en unidades de medio, uno, o dos galones.



REQUISITOS DE SUBSTRATO Y PRUEBAS:

- Forbo 660 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.
- El pH de la superficie de las losas de hormigón no deberá ser mayor de 9.0. Los sustratos de hormigón con valores de pH menores a 7.0 o mayores a 9.0 deberán ser reparados antes de la instalación.
- La humedad relativa interna no deberá exceder el 80%, 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 6.0 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.

AVISO: Los adhesivos de poliuretano tienen una adherencia escasa o nula y son sensibles a la porosidad de los sustratos. El tiempo de curación se ve directamente afectado por la temperatura y la humedad. Las habilidades y el profesionalismo del instalador son importantes cuando se trabaja con este tipo de adhesivos. En caso de no estar familiarizado con este tipo de adhesivos, se recomienda llevar a cabo pequeñas instalaciones de prueba antes de comenzar con áreas de mayor tamaño. Siga siempre las instrucciones cuidadosamente.

RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN:

1. 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

DATOS TÉCNICOS DEL ADHESIVO FORBO 660

deberán mantener durante la misma; y deberán continuar de la misma forma durante al menos siete días luego de la instalación.

2. 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.
 3. Antes de comenzar la instalación, se deben realizar todos los requisitos de prueba: 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.
 4. Se recomienda la utilización de todo el equipo de protección personal durante la mezcla y la aplicación. Si el adhesivo entra en contacto con la piel, lave con abundante agua y jabón. Para obtener información adicional, consulte la Ficha de Datos de Seguridad (SDS, por sus siglas en inglés).
 5. **¡IMPORTANTE! Añada la totalidad del contenido de la Parte B a la Parte A. No mezcle unidades parciales.**
 6. Mezcle bien utilizando un taladro eléctrico con una paleta mezcladora para lograr un color uniforme. Luego de mezclar, quite el contenido del contenedor. Dejar el material mezclado dentro del contenedor acortará el tiempo de trabajo adhesivo.
 7. Recomendaciones de llanas: Para productos Forbo Coral®, Marmoleum®, Flotex®, ColoRex® (Aplicaciones no disipativas electrostáticas) y Allura, utilizar una llana dentada de 1/16" x 1/16" x 1/16". Para productos Forbo Eternal, utilizar una llana de dientes finos de 1/32" x 1/16" x 1/32". Reemplace la llana cuando ya no sea posible obtener una cobertura apropiada.
 8. El tiempo de apertura y de trabajo del adhesivo variarán dependiendo de las condiciones del lugar. AVISO: las condiciones del sitio pueden afectar dramáticamente el funcionamiento del adhesivo. La temperatura, la humedad relativa del ambiente, la porosidad del sustrato y la circulación del aire determinarán el tiempo de apertura, de trabajo y de curado del adhesivo.
 9. Cuando se utilice un adhesivo Forbo 660, se recomienda que todos los materiales estén precortados antes de expandir el adhesivo. Permita un tiempo de apertura apropiado antes de colocar el material en el adhesivo. 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.
 10. 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.
 11. Debido a la escasa adherencia inicial, se recomienda pasar el rodillo repetidamente por las esquinas, bordes, zócalos, etc., o ejercer peso sobre estas zonas hasta que el adhesivo haya curado.
 12. Quite el adhesivo residual inmediatamente utilizando un paño blanco limpio. 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.
- AVISO: UNA VEZ CURADO, ES IMPOSIBLE REMOVER EL ADHESIVO FORBO 660 DE LA SUPERFICIE.**
13. Transcurridas 8 horas, el adhesivo puede soportar tráfico ligero. No permita tráfico pesado por un mínimo de 24 horas.
 14. No lave el piso por un mínimo de 72 horas luego de la instalación para permitir que el adhesivo se una y cure correctamente. 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, o también puede contactar al Servicio de Soporte de Productos y Educación de Forbo a través del 1-800-842-7839.