

TEKNOFLOR®

PISO DRYBACK COMERCIAL
LVT/LVP (BALDOSA/TABLÓN DE
VINILO DE LUJO)

INFORMACIÓN DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

9.09.19

Nota: Este documento reemplaza a todas las guías técnicas e instalaciones impresas y electrónicas distribuidas previamente para los productos Teknoflor baldosas y tablonos vinílicos.

INTRODUCCIÓN

La información de este documento solo proporciona pautas generales. Revise la Guía técnica y de instalación profesional de Teknoflor en su totalidad (www.teknoflor.com) antes de instalar los productos Teknoflor LVT. Es importante evitar problemas desde el principio. Si no está seguro de cualquier información proporcionada en este documento o tiene un problema con la instalación, detenga el trabajo y póngase en contacto con el Servicio de atención al cliente de Teknoflor para obtener orientación adicional. Puede comunicarse con el servicio de atención al cliente al (800) 522-9166, de lunes a viernes de 8:00 a. m. a 5:00 p. m. horario central.

Teknoflor Dryback comercial LVT/LVP (Baldosa/Tablón de lujo) es un producto para pisos de alto rendimiento, "dryback" (encolado), diseñado para la instalación permanente mediante el método de instalación profesional completo, aplicado con un adhesivo adecuado TEK™ o TUF STIK™.

INFORMACIÓN GENERAL

La clave para una instalación exitosa y sin problemas es una preparación precisa. No instale pisos Teknoflor sin antes realizar una evaluación exhaustiva en el sitio (incluidas las pruebas en el sitio de trabajo), para asegurarse de que los preparativos del contrapiso estén terminados y que se haya completado el trabajo de todos los demás oficios. Las condiciones del sitio deben cumplir con la información proporcionada en este documento, con los requisitos detallados en ASTM F710, "Cómo preparar sustratos de concreto para recibir pisos resistentes", así como con los códigos de construcción relevantes y las regulaciones locales, estatales y nacionales. Nota: Se recomienda encarecidamente que un técnico certificado de Nivel 2 del ICRI (Instituto Internacional de Reparación de Concreto) realice pruebas de humedad y pH del sustrato. Es posible que se requiera documentación de los resultados de la prueba de humedad y pH al presentar los reclamos de Teknoflor.

- Los productos Teknoflor Dryback comercial LVT/LVP tienen un grosor de 3.0 mm, con borde cuadrado y se deben instalar con otros productos similares.

- Teknoflor está previsto solo para uso en interiores y es apto para aplicaciones por encima del nivel, a nivel o debajo del nivel del suelo. Sin embargo, no se debe instalar Teknoflor™ en un lugar donde el sustrato debajo de la estructura del edificio esté expuesto a los elementos.

- Teknoflor no se recomienda para instalaciones exteriores o para su uso en áreas que no están climatizadas.

- Se recomienda el uso de Teknoflor sobre concreto debidamente preparado, madera suspendida, metal y otros sustratos adecuados.

- Aclimata el piso, los adhesivos y el sitio de trabajo: instale Teknoflor solo en estructuras climatizadas que se mantengan constantemente a temperaturas entre 65 ° y 85 °F (18 ° y 29 °C) y entre un 35 % y 65 % de HR durante un mínimo de 48 a 72 horas antes, durante y continuamente después de la instalación (según el adhesivo).

- Proteja Teknoflor del tránsito peatonal durante 24 horas y de cargas de rodadura pesada o puntuales durante 48 a 72 horas después de la instalación. No lave Teknoflor™ durante tres días después de la instalación.

- Horizontalidad del piso: La superficie debe ser plana hasta 3/16 pulgada en 10 pies (3.9 mm en 3 m) y 1/32 pulgadas en

12 pulgadas (0.8 mm en 305 mm). Nivele los puntos altos mediante lijado, rectificación, etc., y llene los puntos bajos. Una superficie lisa sirve para evitar que cualquier irregularidad o rugosidad se copie a través del nuevo piso.

- Permita que otros trabajos de acabado, especialmente los trabajos aéreos y de pared, completen su parte antes de comenzar la instalación del piso.

- Durante el masillado, la pintura o el corte de tuberías, cubra el sustrato para evitar la contaminación. El masillado, el marcador permanente, la pintura, el diluyente de pintura o el aceite de máquina y otros artículos comerciales de construcción que contaminan el sustrato pueden causar fallas en la unión o decoloración del producto.
- Cierre los espacios de trabajo a todo el tránsito no esencial antes de la instalación y como se especifica después de la instalación. Después de la instalación, el CG protegerá la superficie del piso de daños causados por otros trabajos hasta que el espacio se termine.
- Proporcione una buena iluminación aérea para la preparación e instalación adecuadas del contrapiso. Una iluminación deficiente no es excusa para una mano de obra inadecuada o la instalación de defectos visibles.
- Los sustratos de estructura que sean porosos o en polvo se deben preparar mediante la aplicación de una o más capas de sellador de imprimación a base de acrílico con un rodillo de pintura de cerda corta y se dejarán secar antes de continuar.
- Después del parcheo, lije la superficie para eliminar todas las marcas y repasar los puntos bajos o defectos que queden en la superficie. Aspire toda la superficie y preste especial atención al perímetro para eliminar todo el polvo y los residuos.

Todas las garantías relacionadas con la idoneidad y el rendimiento de cualquier preparación o producto auxiliar recaen en ese fabricante de materiales o en el Contratista de Pisos y NO en Teknoflor. Las condiciones del contrapiso y los problemas de unión causadas por el uso de adhesivos no recomendados, inadecuados o preparados incorrectamente, selladores, niveladores de relieve, parches, concreto, productos a base de yeso y otros artículos similares, son responsabilidad exclusiva del Contratista de Pisos, Contratista General o fabricante del producto de piso en particular.

ADVERTENCIA: ASBESTO Y SÍLICE. Varias agencias gubernamentales federales, estatales y locales tienen regulaciones que rigen la eliminación de material que contiene asbesto en el lugar. Si prevé la eliminación de una estructura de revestimiento para pisos resistentes que contienen (o sospecha que contienen) asbesto, deberá consultar y cumplir con todas las normativas correspondientes. No lije, barra en seco, raspe, taladre, serruche, arene con cuentas, astille ni pulverice de forma mecánica los suelos resistentes ya instalados, el soporte, el fieltro de revestimiento, el adhesivo de "recorte" de asfalto u otro adhesivo. Estos productos pueden contener fibras de asbesto o sílice cristalina. Evite generar polvo. La inhalación de ese polvo constituye un peligro cancerígeno y para las vías respiratorias. Las personas fumadoras que estén expuestas a las fibras de asbesto aumentan en gran medida el riesgo de sufrir daños corporales. Salvo que tenga la certeza absoluta de que el producto es un material que no contiene asbesto, debe suponer que lo contiene. Las normativas pueden exigir que el material se pruebe para determinar el contenido de asbesto. Las Prácticas de trabajo

recomendadas del RFCI para la eliminación de revestimientos para pisos resistentes son un conjunto definido de instrucciones dirigidas a la tarea de retirar todas las estructuras de revestimiento para pisos resistentes.

Para obtener más información, visite el sitio web del Resilient Floor Covering Institute en www.rfci.com.

REDUCCIÓN QUÍMICA: Teknoflor no recomienda el uso de eliminadores de adhesivo solventes (inorgánicos o de base biológica) ni reducir de forma química un revestimiento para pisos o adhesivo existente. Los eliminadores de adhesivo pueden permanecer en la losa, debajo de las paredes y dentro de las grietas y causar fallas en el nuevo revestimiento del piso o adhesivo después de la instalación. Para la eliminación de todos los pisos y adhesivos, siga el procedimiento de eliminación de pisos resistentes como se detalla en las Prácticas de trabajo recomendadas del RFCI para la eliminación de revestimientos para pisos resistentes.

RECEPCIÓN, MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO DE MATERIALES

mitigación de la humedad antes de instalar Teknoflor™.

1. Una vez recibido el producto, retire de inmediato toda la envoltura retráctil y compruebe que los materiales no estén dañados, que tengan el color, el estilo, la cantidad y el código correctos.
2. Informe de inmediato cualquier discrepancia. Si se instalan los materiales incorrectos o de un color incorrecto, la garantía solo cubre los materiales. No habrá ninguna cobertura de la mano de obra cuando se instale el producto incorrecto, cuando se instale un producto que sea del color incorrecto o cuando se instale un producto con algún daño visible que incluya variaciones de tono o color que se consideren inaceptables.
3. Almacenamiento general: Almacene todos los materiales de forma plana y alejados del piso en un espacio aclimatado y estanco entre 55 ° y 85 °F (13 ° y 29 °C). El uso de almacenamiento temporal al aire libre y otros lugares de almacenamiento sin control puede dar lugar a problemas de instalación no deseados, incluidos fallos en la unión, hundimientos o pandeos, y no está cubierto por la garantía del producto. No apile dos pallets.
4. Sitio de trabajo: aclimate el material Teknoflor™ y los adhesivos TEK™ o TUF STIK™ en el sitio de trabajo aclimatado entre 65 ° y 85 °F (18 ° y 29 °C) y entre un 35 % y 65 % de RH durante 48 a 72 horas antes y durante, y mantenga la temperatura continuamente después de la instalación. Coloque las cajas sin abrir en no más de 6 cajas de alto y con un espacio de al menos 4" entre sí. Mantener alejado de conductos de calefacción y refrigeración y de la luz solar directa. Si la HVAC permanente aún no está operativa, se deben usar medios temporales para mantener la temperatura y la HR adecuadas.

INSPECCIÓN Y PRUEBAS EN EL LUGAR DE TRABAJO

Antes de la instalación, planifique y asista a una reunión de construcción en el sitio con el Contratista General, el Arquitecto y el Propietario para revisar todos los requisitos e inspeccionar las condiciones del sitio como se describe en este documento, así como las descritas en ASTM F710, y cualquier código de construcción relevante, y las regulaciones locales, estatales o nacionales. La instalación de pisos no debe comenzar hasta que se hayan evaluado todas las condiciones del sitio, se hayan completado las pruebas, se haya preparado el contrapiso y se cumplan todas las condiciones. Se deben corregir los defectos inmediatamente antes de instalar pisos Teknoflor™. La instalación del material constituye la aprobación de todas las condiciones.

1. El edificio debe estar completamente sellado antes de que puedan comenzar las pruebas en el sitio de trabajo (ASTM F710). Esto incluye: ventanas, puertas, techos, paredes, etc.
2. Las condiciones ambientales interiores se deben mantener entre 65 ° y 85 °F (18 ° y 29 °C) y entre 35 % y 65 % de HR durante un mínimo de 48 horas antes de la prueba, y en todo momento durante la prueba (ASTM F710).

Humedad y alcalinidad: Realice la prueba de humedad relativa (HR) in situ (ASTM F2170) o la prueba de tasa de emisión de vapor de humedad (MVER) (ASTM F1869) en estricto cumplimiento con la versión más actual. Analice la alcalinidad de la superficie según ASTM F710. Consulte la tabla de la sección de adhesivos o la Hoja de datos del producto adhesivo para conocer los rangos aceptables de humedad y pH. Siga las instrucciones de adhesivo TEK™ o TUF STIK™ que se encuentran en la etiqueta del producto y en la Hoja de datos del producto. Si los resultados de la prueba exceden las tolerancias de adhesivo recomendadas para la humedad, entonces se debe dejar que el área se seque aún más a un nivel aceptable, o solucionarlo mediante un sistema de

ATENCIÓN: El moho y los hongos solo crecen en presencia de humedad. Los problemas de moho y humedad en el lugar de trabajo se deben abordar y corregir antes de la instalación. Visite www.epa.gov/mold para obtener información sobre cómo prevenir y eliminar de forma segura el moho, los hongos y otros contaminantes biológicos.

1. Planifique, prepare y proteja los sitios de prueba de humedad del sustrato durante la duración de la prueba para lograr resultados válidos.

2. La horizontalidad del contrapiso para todos los sustratos no debe exceder 3/16 pulgadas en 10 pies (3.9 mm en 3 m) y 1/32 pulgadas en 12 pulgadas (0.8 mm en 305 mm).

SUSTRATOS APTOS

Siempre es una buena práctica y se recomienda eliminar los pisos existentes y comenzar de nuevo con la base original. Teniendo en cuenta que hay ciertas situaciones en las que esto no es posible, los materiales de piso existentes como terrazo, mármol, baldosas de cerámica o baldosas de cantera pueden ser un sustrato adecuado para Teknoflor™ si se preparan adecuadamente.

Nota: Se debe prestar especial atención a la preparación de estos sustratos. Consulte con el proveedor del material de preparación del sustrato para obtener las selecciones de materiales apropiadas, los requisitos de aplicación y la información de garantía. La responsabilidad de la evaluación, determinación y selección del material de preparación del sustrato, junto con la aplicación y el rendimiento del producto, recae en el aplicador y el proveedor del material de preparación.

Todos los sustratos deben estar preparados adecuadamente y cumplir con los requisitos enumerados en la Guía técnica y de instalación profesional de Teknoflor™, ASTM F710 y ASTM F1482.

- Concreto (todos los grados)
- Doble capa de madera suspendida
- Baldosas de cerámica y terrazo
- Acero y aluminio
- Lámina de vinilo sin amortiguación de una sola capa/LVT/VCT
- Pisos vertidos poliméricos
- Debe cumplir con los requisitos correspondientes de los códigos de construcción

Nota: Puede haber excepciones y preparaciones o condiciones especiales para que estos sustratos sean adecuados para aplicaciones de pisos resistentes. Consulte la Guía técnica y de instalación profesional de Teknoflor™ o contrate el Servicio de atención al cliente de Teknoflor para obtener información adicional.

Tratamiento de irregularidades superficiales: las grietas, ranuras, depresiones, juntas de control u otras juntas no móviles, y otras irregularidades se deben rellenar o alisar con cemento Portland de alta calidad o compuestos de revestimiento de base de aluminato de calcio para rellenar o alisar, o ambos. Es posible que se deban buscar y rellenar algunas grietas superficiales. El compuesto de parcheo o revestimiento subyacente deberá ser resistente a la humedad, al moho y álcali, y

deberá proporcionar una resistencia a la compresión mínima de 3,500 psi después de 28 días, cuando se pruebe de acuerdo con el método de prueba ASTM C109 o el método de prueba ASTM C472, lo que sea apropiado. Consulte las instrucciones del fabricante de dichos materiales de preparación del contrapiso para obtener más detalles.

Autonivelación y parcheo: Para contrapisos de concreto, utilice solo cemento Portland de alta calidad, aluminato de calcio o materiales sintéticos a base de yeso (resistencia a la compresión mínima de 3,500 psi según ASTM C109), y deje secar de acuerdo con las instrucciones del fabricante. Los compuestos autonivelantes pueden tener un contenido de humedad muy alto, por lo que requieren mayor

tiempo de curado. Nota: Añadir látex a los niveladores normalmente hará que el piso NO SEA POROSO. Pruebe la porosidad y siga las recomendaciones de adhesivo no poroso, si es necesario. Siga las instrucciones del fabricante y no agregue agua en exceso a los compuestos de parcheo y nivelación. El instalador es responsable de observar los tiempos de curado, el contenido de humedad, la unión adhesiva y la integridad estructural de cualquier compuesto de nivelación o parche utilizado.

Advertencia: No utilice una capa de imprimación ligera en las superficies de concreto muy pulidas o resbaladizas con alisadoras eléctricas. Una película delgada o una capa residual de imprimación del parche de piso no se unirá bien a un contrapiso resbaladizo y puede convertirse en un agente de ruptura de unión, lo que hace que las baldosas se liberen en la unión del contrapiso y el material de parcheo.

Absorbencia del concreto: Tenga en cuenta que los contrapisos absorbentes (porosos) y no absorbentes (no porosos) pueden requerir diferentes tamaños de espátula para la aplicación del adhesivo. Para comprobar la absorbencia, coloque al azar gotas de agua de 1" de diámetro directamente sobre la superficie del contrapiso de concreto. Si la gota de agua no se disipa en 2 minutos, entonces el sustrato se considera no absorbente. Incluso después de retirar los materiales antiguos del piso encolado, no asuma que el concreto es absorbente (poroso). A menudo, el adhesivo antiguo sella el piso. Consulte la tabla adhesiva o la etiqueta del cubo para conocer los tamaños de espátula recomendados.

Juntas de expansión/juntas de aislamiento: Tales juntas (u otras juntas móviles) se incorporan en losas de piso de concreto para permitir el movimiento sin causar grietas aleatorias en el concreto. Estas juntas se deben respetar y no se deben llenar con productos de revestimiento u otros materiales, y no deben colocarse revestimientos para pisos sobre ellas. Los sistemas de cubierta de juntas de expansión deben ser detallados por el arquitecto o ingeniero, y estar basadas en el uso previsto y las consideraciones estéticas.

Todos los contrapisos de madera suspendida deben tener una construcción estándar de doble capa con un espesor total mínimo de al menos 1" (25 mm). Como capa de acabado, utilice un

contrachapado de madera de ¼" (6 mm) como mínimo de espesor con clasificación APA de "grado de capa base" con una cara totalmente lijada u otro panel de capa inferior que sea apropiado y esté garantizado para el uso previsto. Siga las instrucciones del fabricante.

Todos los sustratos de madera deben cumplir con los requisitos del código de construcción nacional y local. Pruebe los contrapisos de madera y los paneles de revestimiento utilizando un medidor de humedad de madera adecuado. El contenido máximo de humedad es del 14 %, y las lecturas entre el contrapiso y los paneles de la capa base deben estar dentro del 3 % antes de instalar los paneles de la capa base.

PRUEBA DE ADHERENCIA DEL ADHESIVO

Utilice la siguiente prueba para determinar si un contrapiso es compatible para su uso con los adhesivos TEK™ y TUF STIK™, o para determinar si se requiere el método de aplicación de adhesivo poroso o no poroso: Con el piso y el adhesivo adecuados para el contrapiso, instale una sección de 3' x 3' siguiendo los procedimientos de instalación recomendados. Pegue los bordes con cinta adhesiva para evitar que el adhesivo se seque prematuramente. Seleccione áreas de tránsito ligero, como las ubicadas junto a paredes o columnas. El adhesivo debe estar seco y el piso debe ser difícil de quitar después de

48 horas. Nota: el adhesivo está seco en este punto, pero no curado. La curación completa y la unión máxima no ocurrirán durante 6 a 8 días. En instalaciones grandes, las pruebas se deben realizar cada 50 pies lineales (2,000-2,500 SF).

ADHESIVOS TEK™ Y TUF STIK™

INFORMACIÓN GENERAL: Teknoflor ofrece cuatro opciones de adhesivo para su uso con pisos Teknoflor™. Las áreas de uso y las condiciones del contrapiso determinan el adhesivo TUF STIK o TEK apropiado. Para áreas con camas bariátricas, inserciones o pisos de diseño, derrames tóxicos, calor radiante o luz solar directa, solo use TEK Five o Prevail 4000 Epoxy de dos componentes. Seleccione y use la espátula adecuada según la tabla a continuación. Utilice siempre espátulas nuevas para garantizar una cobertura adhesiva adecuada.

relativas a la idoneidad y el rendimiento de cualquier producto no recomendado por Teknoflor recaen en el fabricante del material o el contratista de la instalación y NO en Teknoflor. La condición de los contrapisos y los problemas de unión que surjan del uso de adhesivos no recomendados, inadecuados o preparados incorrectamente, selladores, niveladores de relieve, parches, concreto, productos a base de yeso y otros artículos similares, son responsabilidad exclusiva del Contratista de Pisos, Contratista General o fabricante del producto de piso en particular.

PRODUCTO TEK™ Y TUF STIK™	TEK One	TEK Five	TUF STIK-150	TUF STIK 9000	TUF STIK SPX	Prevail 4000
TIPO DE PRODUCTO	Sensible a la presión de transición	Silano modificado reactivo de un componente (solo colocación en húmedo o pegajoso)	Aerosol acrílico	Transicional Presur e Sensitiv e	Polímero modificado	Epoxy de 2 componentes
USO	LVT/Baldosa libre de PVC	LVT/Baldosa libre de PVC	LVT/Lámina /Libre de PVC	Lámina/Libre de PVC	LVT/Lámina/Libre de PVC	LVT/Lámina/Libre de PVC
TOLERANCIA DE pH	N/D	8-10	8-10	8-10	N/D	N/D
ASTM F2170 - LÍMITES DE HR	85%	90%	93%	90%	90%	85%
ASTM F1869 - MVER	6 lb	8 lb	6 lb	8 lb	10 lb	6 lb
TASA DE PROPAGACIÓN Y ESPÁTULA (POROSO)	Hasta 260 sf/gal. 1/16" x 1/32" x 1/32" de muesca en U	Hasta 200 sf/gal. 1/16" x 1/16" x 1/16" de muesca cuadrada	150-185 sf por 22 oz. can	Hasta 200 sf/gal. 1/16" x 1/16" x 1/16" de muesca cuadrada	200-300 sf/gal. 1/32" x 1/16" x 1/32" de muesca en U	165-200 sf/gal. 1/16" x 1/16" x 1/16" de muesca en V
TASA DE PROPAGACIÓN Y ESPÁTULA (NO POROSO)	170 sf/gal. 1/16" x 1/16" x 1/16" de muesca en V	Hasta 300 sf/gal. 1/32" x 1/16" x 1/32" de muesca en U	125-150 sf por 22 oz. can	Hasta 300 sf/gal. 1/32" x 1/16" x 1/32" de muesca en U	200-300 sf/gal. 1/32" x 1/16" x 1/32" de muesca en U	225-250 sf/gal. 1/32" x 1/16" x 1/32" de muesca en U
VIDA ÚTIL (EN CONTENEDORES SIN ABRIR DEBIDAMENTE ALMACENADOS)	1 año	1 año	1 año	1 año	6 meses	1 año
LEED	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
CERTIFICACIÓN FLOORSCORE	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

Todos tienen clasificación comercial y residencial, y son compatibles con madera contrachapada, concreto y sustratos de piso radiante

Importante: Solo los adhesivos TEK™ y TUF STIK™ están aprobados y garantizados para su uso con Teknoflor™ Baldosas y tabloncillos vinílicos de Teknoflor. No se justifican los problemas de unión ni otros problemas que surjan del uso de adhesivos no recomendados. Todas las garantías

TEK ONE™: ADHESIVO TRANSITORIO SENSIBLE A LA PRESIÓN

Especialmente formulado para su uso con todos los productos de pisos Shannon Specialty, incluido Teknoflor®, TUF STUF™ y barenaked™ (excepto LT). TEK One™ es un adhesivo de transición sensible a la presión de reticulación a base de resina avanzada que presenta una alta resistencia agresiva al desprendimiento y al cizallamiento. Este producto sin disolventes, no inflamable y fácil de rellenar proporciona excelentes instalaciones para productos a base de biopoliuretano, vinilo o ionómero (libre de PVC excepto barenaked™ LT) que incluye baldosas, tablonos y láminas en construcción heterogénea u homogénea sobre superficies porosas y no porosas. TEK One™ tiene poco olor, desarrolla una adherencia rápida y es muy fácil de usar. Con una buena resistencia a la migración de agua, álcalis y plastificantes, TEK One™ proporciona una garantía a largo plazo para la instalación de una variedad de productos para pisos.

SUSTRATOS APTOS:

Contrapisos de madera de doble capa preparados adecuadamente con un espesor total mínimo de 1 pulgada, de APA u otra madera contrachapada adecuada de ¾ pulgada o más gruesa; baldosas de terrazo y cerámica completamente unidas existentes; baldosas de vinilo y productos de láminas de vinilo totalmente unidas sin amortiguación; pisos con calor radiante donde las temperaturas de la superficie no excedan los 85 °F (29 °C); y concreto por encima, sobre o por debajo del nivel del piso en ausencia de presión hidrostática o humedad excesiva.

LÍMITES DE HUMEDAD DEL CONTRAPISO:

CONCRETO: 85.0 % HR (ASTM F-2170) o 5.0 lb/b MVER (tasa de emisiones de vapor de humedad) (ASTM F-1869).
Con TEK Max™: 99.0 % HR o 18 lb MVER, 2 capas

MADERA: Las lecturas entre el contrapiso/madera estructural y los paneles de revestimiento deben estar dentro del 2 % y tener un contenido de humedad inferior al 14 %. Los sustratos de madera se deben verificar con un medidor de humedad calibrado. Si los resultados de la prueba exceden los límites, comuníquese con los servicios técnicos en technicaldept@teknoflor.com para obtener más ayuda.

PREPARACIÓN DEL SUSTRATO (ASTM F710 Y ASTM F1482):

Todos los sustratos deben estar sanos, limpios, planos y lisos, secos y libres de polvo, suciedad, cera, grasa y aceite, marcadores y pintura, y cualquier otro contaminante nocivo que pueda manchar el piso o interferir con una buena unión (ASTM F710). El concreto debe estar completamente curado y libre de presión hidrostática o humedad excesiva o fuera de las condiciones de la superficie especificada y debe estar libre de compuestos de curado o selladores incompatibles, productos químicos ignífugos, agentes de liberación y otros tratamientos de concreto o aditivos que puedan evitar una buena unión. Nivela o gaste los puntos altos y llene los puntos bajos, grietas o depresiones. Utilice un cemento de 3,500 psi de alta calidad o aluminato de calcio para alisar y parchear la capa base de acuerdo con las instrucciones del fabricante de la capa base. No llene las juntas de expansión u otras juntas móviles. Realice siempre una prueba de adherencia antes de la instalación.

Siga las pautas de instalación actuales para la preparación e instalación sobre sustratos específicos. Es responsabilidad de los instaladores/contratistas generales asegurarse de que el sustrato sea adecuado y esté debidamente preparado antes de la instalación.

INSTALACIÓN:

El sitio de instalación debe estar aclimatado con HVAC en funcionamiento durante un mínimo de 3 días y, preferiblemente, de 2 a 3 semanas antes de comenzar.

Se debe aclimatar el adhesivo, el revestimiento del piso y la superficie del contrapiso que recibirá el revestimiento para pisos dentro de 3 °F entre 65 ° a 85 °F (18 ° a 29 °C) a una humedad relativa de 35 % a 65 % antes durante y después de la instalación. Siga las pautas de instalación de Shannon Specialty Floors para obtener instrucciones detalladas. Revuelva bien el adhesivo antes de usarlo.

Pase un rodillo por el piso: Inmediatamente después de la instalación, pase un rodillo por el piso con un rodillo de tres secciones de 100 lb en ambas direcciones y páselo a mano el perímetro y las costuras para garantizar el contacto completo entre el adhesivo y el piso y que todas las marcas de la espátula estén completamente aplanadas. Vuelva a repetir este paso después de 1 hora.

POROSIDAD DE LA SUPERFICIE (ABSORBENCIA):

Determine la porosidad de la superficie mediante la colocación de gotas de agua limpia de ¼ pulgada de tamaño en la superficie del piso, con un cuentagotas o sorbete. Si las gotas de agua se absorben por completo en la superficie en el lapso de 1 minuto, la superficie se considera porosa o absorbente. Si la gota de agua sigue allí después de 1 minuto, la superficie se considera no porosa o no absorbente.

SUPERFICIES ABSORBENTES: TEK One™ se puede usar en húmedo o con el adhesivo pegajoso sobre superficies porosas.

COLOCACIÓN EN HÚMEDO: Aplique el adhesivo con la espátula adecuada y deje que fragüe durante 5 a 10 minutos antes de instalar el piso. Coloque baldosas, tablonos o láminas en el adhesivo húmedo de acuerdo con las instrucciones del fabricante del piso para lograr una transferencia del 100 % de adhesivo a la parte posterior del piso. Las instalaciones en húmedo logran la mayor resistencia adhesiva y son el método de instalación preferido.

COLOCACIÓN SOBRE ADHESIVO PEGAJOSO: Aplique el adhesivo con la espátula adecuada y deje secar hasta que se aclaren los bordes (aproximadamente entre 10 y 20 minutos) pero que aún se transfiera una cresta de adhesivo cuando se toca ligeramente. Instale el piso de acuerdo con las instrucciones del fabricante del piso dentro de 30 a 50 minutos. Logre un mínimo de 80 % de transferencia de adhesivo a la parte posterior del piso. Revise con frecuencia la parte posterior del piso durante la instalación para asegurarse una cobertura adhesiva suficiente.

SUPERFICIES NO ABSORBENTES: Este método de instalación requiere una atención constante por parte del instalador para monitorear el adhesivo y el tiempo de trabajo es menor. Se debe tener cuidado de permitir que el adhesivo fragüe lo suficiente al mismo tiempo que se mantiene una cobertura adhesiva suficiente en la parte posterior del piso.

SECO AL TACTO: Aplique con la espátula recomendada, deje que se seque al tacto (aproximadamente entre 20 y 40 minutos) y coloque el piso de baldosas, tablonos o láminas de acuerdo con las instrucciones del fabricante del piso dentro de los 30 a 50 minutos. El agarre altamente agresivo y sensible a la presión evita el deslizamiento y reduce al mínimo los espacios de costura. Logre un mínimo de 80 % de transferencia de adhesivo a la parte posterior del piso.

Revise con frecuencia la parte posterior del piso durante la instalación para asegurar una cobertura adhesiva suficiente. La instalación de adhesivo que está demasiado húmedo sobre un sustrato no poroso puede dar como resultado hendiduras que ocurren mucho más allá de las 72 horas de tiempo de curado y puede conducir a la falla de la unión.

La instalación sobre adhesivo que ha fraguado o estuvo expuesto durante demasiado tiempo puede dar como resultado la copia de las marcas del adhesivo y puede conducir a la falla de la unión.

ESPÁTULAS RECOMENDADAS Y TASA DE COBERTURA:

Superficie de instalación	Tamaño y muesca de la espátula	Cobertura
Suavidad porosa/no porosa	1/16" x 1/32" x 1/32" U	Hasta 260 SF
Rigidez porosa/no porosa	1/16" x 1/16" x 1/16" V	Hasta 170 SF

*Las dimensiones de la espátula son ancho x profundidad x espaciado. La cobertura es aproximada y puede variar dependiendo de la porosidad del sustrato, la suavidad de la superficie y el ángulo en el que se sostiene la espátula.

ES RESPONSABILIDAD DEL INSTALADOR APLICAR LA CANTIDAD ADECUADA DE ADHESIVO PARA LA CONDICIÓN DE TRABAJO.

El tránsito prematuro puede causar hendiduras, hundimientos, movimientos y otros problemas de instalación.

TIEMPO DE CURADO DESPUÉS DE LA INSTALACIÓN:

Tránsito peatonal ligero después de 3 horas. Tránsito completo después de un mínimo de 24 horas si se instala con proceso de seco al tacto, un mínimo de entre 24 y 48 horas si se instala cuando aún está pegajoso y un mínimo de entre 48 y 72 horas si se instala en húmedo.

PROPIEDADES FÍSICAS:

Base	Dispersión de acrilato
Aspecto	Suave, cremoso, fácil de aplicar con espátula. Blanco a color hueso.
Tiempo de fraguado	Aproximadamente entre 5 y 40 minutos
Tiempo de trabajo	Hasta 50 minutos en las condiciones recomendadas de temperatura y humedad.
Tiempo abierto total	Hasta 90 minutos en las condiciones recomendadas de temperatura y humedad.
Vida útil	Un año en recipiente sin abrir a 70º F (21º C)
COV Contenido	0 g/l cuando se prueba de acuerdo con SCAQMD Regla 1168.
Limpieza	EN HUMEDO: Paño limpio con agua tibia

	EN SECO: Paño limpio con alcohol desnaturalizado o acetona. Enjuague con agua limpia después de la limpieza.
Ciclo de hielo/deshielo	Se debe mantener por encima de 40º F (5º C) Sin estabilidad en el proceso de hielo y deshielo.
LEED	Puede contribuir a los puntos LEED en virtud de EQ 4.1
Tamaño del contenedor	3 galones
Peso	33 lb
Lugar de fabricación	Unión Europea
Otras	Resistente al agua cuando se cura, compatible con COV, no inflamable. Fabricado en...

PRECAUCIÓN: NO lo ingiera. En caso de ingestión, NO se debe provocar el vómito. Llame al médico de inmediato. MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

INFORMACIÓN DE GARANTÍA: Este producto se fabrica de acuerdo con los estándares de control de calidad exigentes y está garantizado como libre de defectos de fabricación. El material defectuoso sobre el cual se nos reclame dentro de un año de la fabricación será reemplazado. No se ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, con respecto al rendimiento de este producto, ya que la forma y las condiciones de aplicación están fuera de nuestro control.

PRIMEROS AUXILIOS: En caso de ingestión, enjuague la boca y beba mucha agua. No induzca el vómito. Pida ayuda médica de inmediato. Nunca haga que ninguna persona inconsciente ingiera nada. En caso de inhalación, salga al aire libre. En caso de dificultades para respirar, suministre oxígeno. En caso de contacto con los ojos, retire inmediatamente las lentes de contacto y enjuague los ojos con abundante agua durante varios minutos. En caso de contacto con la piel, lave inmediatamente la piel con jabón y abundante agua y enjuáguela bien. No use solventes ni tñer. Quítese la ropa o los zapatos contaminados. Busque ayuda médica si se produce irritación. Lave la ropa antes de volver a usarla.

CONTACTO DE EMERGENCIA LAS 24 HORAS: CHEMTREC 800.424.9300 ID DE CONTACTO: CCN794556

INCENDIOS: En caso de incendio, utilice espuma resistente al alcohol, productos químicos secos, dióxido de carbono o agua pulverizada. Use equipo de respiración autónomo y un traje completo de protección.

INSTALACIÓN

INFORMACIÓN GENERAL

Antes de comenzar la instalación, verifique que el material tenga el estilo, el color, la cantidad y los números de ejecución correctos, y asegúrese de que se haya seleccionado el adhesivo correcto para el área de uso. Además, confirme que todos los requisitos anteriores a la instalación, como se detalla en el resto de esta sección, se hayan completado satisfactoriamente. El inicio de la instalación del piso indica la aprobación de las condiciones actuales del contrapiso y la plena responsabilidad por el trabajo completado.

COMPRUEBE LOS NÚMEROS DE EJECUCIÓN Y LA FECHA DE FABRICACIÓN

Localice el número de ejecución en el extremo corto de cada caja y verifique que todo el material para su trabajo es de la misma ejecución. Las pequeñas variaciones de tono dentro del mismo número de ejecución contribuyen al aspecto natural de Teknoflor. Para evitar variaciones de tono notables, no instale material de diferentes ejecuciones en grandes extensiones.

Para determinar la fecha de fabricación, busque el número de ejecución en el extremo corto de la caja. Se trata de un número de ocho dígitos separados por puntos decimales, que comienza con el día de dos dígitos, luego el mes de dos dígitos y, por último, el año de cuatro dígitos.

Número de ejecución/Fecha de fabricación 29.10.2013
DÍA.MES.AÑO

- Aclimate las baldosas (mantenga las cajas planas), el adhesivo, el sitio de trabajo y el contrapiso a una condición estable entre 65° y 85 °F (18° y 29 °C) y entre 35 % y 65 % de HR durante un mínimo de 48 horas antes y después de la instalación.
- Compruebe que la cantidad de pisos y adhesivo Teknoflor™ sea suficiente para instalar el área. Revise el material en busca de defectos visuales antes de la instalación. La instalación del piso implica la aprobación de los materiales.
- Asegúrese de que todas las superficies a cubrir estén completamente limpias, secas y lisas, y que toda la preparación necesaria del contrapiso se haya completado y documentado correctamente.
- Realice una inspección de aprobación final del sustrato.
- Proteja las áreas de trabajo adyacentes y las superficies terminadas de daños que puedan ocurrir durante la instalación del producto.
- Teknoflor debe ser el último material instalado, para evitar que otros oficios interrumpan la instalación y la aplicación del adhesivo, y para evitar daños en el piso.

Teknoflor viene en formatos de tablón, baldosas rectangulares y cuadradas. Instale las baldosas en la misma dirección (bloque o escalonado), giradas un cuarto o según lo especificado por el arquitecto. El piso en tablonetes Teknoflor debe tener juntas de extremo niveladas por al menos 6" y debe instalarse de manera escalonada, para crear una apariencia aleatoria que evite la alineación de las juntas de extremo.

Teknoflor se puede colocar en paralelo o diagonal a la habitación o a la pared principal. Se deben tener en cuenta las siguientes condiciones al determinar cómo se instalará Teknoflor™:

Diseño: El diseño debe ser especificado por el arquitecto, el diseñador o el usuario final (consulte los planos arquitectónicos).

- Establezca líneas centrales y determine el punto de partida para equilibrar la instalación al tener el mismo ancho de baldosas en lados opuestos de la

- Aplicaciones en húmedo (TUF STIK 9000 y TEK® 4000): La distribución de la habitación debe estar dispuesta de manera que todos los pisos se puedan instalar mientras se trabaja alrededor de baldosas recién instaladas. De este modo, evitará que las baldosas se desplacen, reducirá al mínimo el desplazamiento del adhesivo y evitará que el adhesivo húmedo rezume y penetre en la superficie de las baldosas. Esto se puede lograr al trazar líneas de tiza para crear zonas de trabajo que no sean más anchas que el alcance de un brazo cómodo, y en múltiplos del ancho de la baldosa o el tablón. Retire de forma periódica una baldosa o tablón durante la instalación y verifique la transferencia de adhesivo a la parte posterior del piso.
- Cuando todo el trabajo preparatorio se haya completado satisfactoriamente, incluidas las baldosas cortadas colocadas en seco (si corresponde), proceda con la instalación. Inspeccione cada baldosa en busca de defectos visuales antes de instalarla. La instalación de pisos implica la aprobación de los materiales.
- Protección de los pisos recién instalados: Los pisos recién instalados se deben proteger mientras el adhesivo se fija, y también contra daños de otras profesiones. El tránsito peatonal temprano, así como las cargas puntuales o rodantes, pueden causar el desplazamiento de las baldosas, el desplazamiento del adhesivo o la ruptura de la unión entre el adhesivo y la baldosa o el sustrato.
- Comience siempre con un lugar de trabajo limpio. Todos los demás trabajos deben terminar antes de instalar Teknoflor®. Inspeccione cuidadosamente cada tablón o baldosa en busca de defectos antes de la instalación, y no instale material dañado. Asegúrese de verificar los números de ejecución/fechas de fabricación antes de la instalación.

INSTALACIÓN DE BALDOSAS TEKNOFLOR RESISTENTES

Todos los productos Teknoflor tienen flechas direccionales en la parte posterior.

Todas las baldosas de Teknoflor se deben instalar con las flechas hacia la misma dirección para evitar la variación de tono, color o brillo.

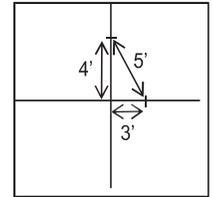
Los tabloncillos de Teknoflor se pueden instalar al azar (sin preocuparse por la dirección de la flecha). Esto traerá más variedad en el aspecto del piso instalado.

PASO 1: CUADRAR LA HABITACIÓN

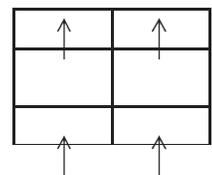
Cuadre el diseño de la habitación, encuentre el centro de un extremo de la habitación. Localice el mismo punto en el otro extremo de la pared. Trace una línea de tiza entre estos puntos para marcar la línea central en el suelo. Luego, mida a lo largo de esta línea central para encontrar el centro de la habitación. En el punto

central, marque una línea a lo largo de la habitación en ángulos rectos precisos a la primera línea. Para esto, puede utilizar el método del triángulo 3-4-5.

Desde el punto central, haga una marca que mida 4 pies en sentido vertical y 3 pies en sentido horizontal. Conecte las marcas con una línea diagonal para completar el triángulo. Si la línea diagonal mide exactamente 5 pies, entonces las líneas de cruce centrales no están en un ángulo recto verdadero.



RECOMENDACIÓN: Se pueden usar múltiplos del método del triángulo 3-4-5 para una mayor precisión en habitaciones grandes (p. ej., 6-8-10, 9-12-15, etc.).



PASO 2: EQUILIBRAR LA HABITACIÓN

Mida o coloque en seco una fila de baldosas desde la línea central hasta la pared lateral para determinar el tamaño de la primera y la última baldosa. Si el borde resultante es demasiado pequeño en cualquier dirección, mueva la fila de baldosas sobre el ancho de la mitad de las baldosas y trace una nueva línea. Esta se convierte en su nueva línea de partida.

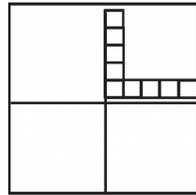


Figura 1

(Ver Figura 1).

PASO 3: INSTALAR LAS BALDOSAS

Después de determinar el diseño y trazar la línea central, extienda el adhesivo e instale el piso como se describe para el método de aplicación seco al tacto o en húmedo. (Ver Figura 2). Aplique adhesivo como se recomienda en la etiqueta.

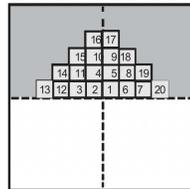


Figura 2

Aplicaciones de adhesivo sensible a la presión (seco al tacto): Coloque baldosas desde el centro de la habitación de forma piramidal mientras trabaja hacia las paredes como se muestra en

Figura 2. El adhesivo seco y pegajoso permite trabajar sobre el material sin comprometer la instalación.

Aplicaciones en húmedo: el diseño de la habitación debe estar configurado para que todos los pisos se puedan instalar mientras se trabaja con baldosas recién instaladas. Esto evitará que las baldosas se desplacen, reducirá al mínimo el desplazamiento del adhesivo y evitará que el adhesivo húmedo rezume y penetre en la superficie de las baldosas. Esto se puede lograr al crear zonas de trabajo delimitadas con líneas de tiza paralelas. Cree zonas de trabajo que no sean más anchas que el alcance cómodo del brazo del instalador y en múltiplos del ancho de la baldosa. Mida y trace la línea de tiza paralela a la línea de base establecida. Extienda el adhesivo dentro de la zona de trabajo y comience a instalar las baldosas con el método fila por fila, como se muestra en la Figura B en "Instalación de planchas resistentes Teknoflor" (siguiente sección).

RECOMENDACIÓN: No aplique más adhesivo del que se puede trabajar dentro del tiempo de trabajo recomendado. Siga siempre las recomendaciones del fabricante del adhesivo.

IMPORTANTE: Se debe pasar un rodillo sobre todos los pisos de Teknoflor, con un rodillo mínimo de 100 lb después de la instalación. Use un rodillo de mano alrededor del perímetro y en áreas que no se pueden alcanzar con un rodillo de 100 lb.

INSTALACIÓN DE TABLÓN RESISTENTE TEKNOFLOR™

PASO 1: CUADRAR LA HABITACIÓN

Cuadre el diseño de la habitación, encuentre el centro de un extremo de la habitación. Localice el mismo punto en el otro extremo de la pared. Trace una línea de tiza entre estos puntos para marcar la línea central en el suelo. Luego, mida a lo largo de esta línea central para encontrar el centro de la habitación. En el punto central, marque una línea a lo largo de la habitación en ángulos rectos precisos a la primera línea. Para esto, puede utilizar el método del triángulo 3-4-5.

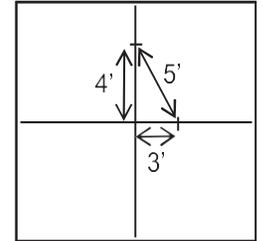


Figura A

Desde el punto central, haga una marca que mida 4 pies en sentido vertical y 3 pies en sentido horizontal. Conecte las marcas con una línea diagonal para completar el triángulo. Si la línea diagonal no mide exactamente 5 pies, entonces las líneas de cruce centrales no están en un ángulo recto verdadero. (Ver Figura A)

RECOMENDACIÓN: Para habitaciones grandes, se pueden usar los múltiplos de las dimensiones anteriores para obtener una mayor precisión. (6-8-10, 9-12-15, y así sucesivamente.)

PASO 2: INSTALAR LOS TABLONES

Después de trazar las líneas de tiza del centro, deje porciones de las líneas en el centro y cerca de cada pared descubiertas. Comience a colocar las tablas desde el ángulo recto formado por las líneas centrales. Coloque el material desde el centro de la habitación, trabajando hacia las paredes como se muestra. Es imperativo que la primera fila se coloque de forma precisa y correcta contra la línea de referencia mientras se instala. Asegúrese de que cada tablón esté al ras de la línea de tiza y bien cerca del tablón contiguo. Los extremos de las tablas se deben alinear perfectamente. Coloque fila por fila o en forma de pirámide (Ver Figura B y C).

RECOMENDACIÓN: Preste especial atención a los bordes de los tablonetes. No deslice los tablonetes a través del adhesivo mientras los instala.

IMPORTANTE: Se debe pasar un rodillo sobre todos los pisos de Teknoflor con un rodillo mínimo de 100 lb después de la instalación. Use un rodillo de mano alrededor del perímetro y en áreas que no se pueden alcanzar con un rodillo de 100 lb.

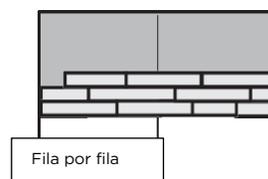


Figura B

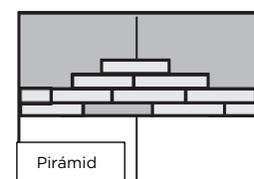


Figura C

CUIDADO Y

MANTENIMIENTO PISOS

RESISTENTES: CUIDADO Y

MANTENIMIENTO

SIN CERA, SIN LUSTRADORA, NUNCA

Los pisos resistentes TEKNOFLOR® y TUF STUF™ cuentan con una superficie de desgaste patentada de alto rendimiento. Este revestimiento para pisos altamente duradero no requiere ningún acabado ni pulido, nunca. Como resultado, no hay necesidad de usar almohadillas agresivas ni lijas para mantener sus pisos. Bienvenido al futuro de la limpieza. Siga estrictamente todos los SOP (Procedimientos Operativos Estándar) para su instalación. Antes de comenzar el mantenimiento o la limpieza de manchas, asegúrese de tener el equipo de seguridad y limpieza correcto y de que esté en buenas condiciones de funcionamiento.

mantenimiento periódico de limpieza profunda.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- Al realizar el mantenimiento en húmedo, siempre coloque señales de precaución de suelo húmedo o cinta de precaución y prohíba el tránsito hasta que se realice el procedimiento. Retire de inmediato la señalización de precaución cuando se complete el procedimiento de mantenimiento y el piso esté seco.
- Siga atentamente las instrucciones de la etiqueta de cada producto para un uso adecuado. Consulte la Hoja de datos de seguridad (Safety Data Sheet, SDS) de los productos para comprender los peligros y precauciones asociados con cada producto y utilice el equipo de protección personal apropiado para cada producto de limpieza.
- Los pisos son más resbaladizos cuando están mojados o sucios con grasa, silicona u otros contaminantes. Limpie de inmediato los derrames o suciedades para mantener la tracción superficial de los pisos.
- NO mezcle ningún limpiador que contenga cloro con amoníaco o limpiadores ácidos. La combinación puede crear gases tóxicos.

CUIDADO INICIAL DEL PISO

- Permita el tránsito peatonal en el piso nuevo después de esperar el tiempo de referencia para el adhesivo utilizado. Con los adhesivos aplicados con espátula, espere un mínimo de 24 horas para el tránsito peatonal y evite mover muebles, accesorios, cargas rodantes y tránsito sobre el piso nuevo durante al menos 72 horas.
- Permita el paso inmediato y el tránsito rodante si el piso se instala con adhesivo en aerosol.
- Barra, trapee o aspire el piso para eliminar toda la suciedad suelta y la arena. Humedezca ligeramente el piso con una mopa bien húmeda según sea necesario.
- Elimine la contaminación por residuos de adhesivo acrílico con un limpiador a base de agua Goof Off® de alta resistencia (en recipientes de plástico). Antes de usar cualquier limpiador, pruebe primero en un área discreta para detectar cualquier reacción adversa. Aplique un limpiador con una toalla limpia. Coloque el paño húmedo sobre el punto y deje reposar durante 1 a 2 minutos para aflojar y ablandar el adhesivo. Limpie y frote cuidadosamente el adhesivo de la superficie y rote el paño húmedo para utilizar las secciones limpias del paño durante la limpieza. Enjuague la superficie con agua limpia y séquela.
- Espere 72 horas (3 días) o más antes de limpiar en húmedo el piso nuevo o en áreas donde el piso se haya reemplazado recientemente.
- Realice la limpieza inicial mediante los procedimientos de

LIMPIEZA DE MANCHAS

- Elimine la contaminación de la superficie con un limpiador a base de agua Goof Off® de alta resistencia (en recipientes de plástico), Windex® o alcohol desnaturalizado. Antes de usar cualquier limpiador, pruebe primero en un área discreta.
- Aplique la solución de limpieza sobre un paño blanco de felpa limpio.
- Coloque el paño húmedo sobre la suciedad y deje reposar durante 1 a 2 minutos. Esto ayuda a aflojar y ablandar la suciedad.
- Frote suavemente y limpie la mancha de la superficie con el paño húmedo, y rote el paño para usar las secciones limpias durante la limpieza.
- Tenga en cuenta que puede tomar más de una aplicación para eliminar la suciedad.
- Para ayudar en la eliminación de suciedad persistente, use cuidadosamente una almohadilla de lavado no abrasiva para aumentar la agitación.
- Aplique un limpiador adicional a una sección limpia de paño y continúe frotando y puliendo suavemente la suciedad restante hasta que se elimine.
- Cuando termine, enjuague la superficie con agua limpia y seque con una toalla limpia.

MANTENIMIENTO DE RUTINA (DIARIO O SEGÚN SEA NECESARIO)

- Barra, trapee o aspire el piso para eliminar toda la suciedad suelta y la arena. No utilice mopas tratadas para polvo.
- Cuando esté disponible, limpie el piso con una lavadora de pisos automática y un limpiador de pH neutro diluido correctamente y una almohadilla 3M 5100 Red o almohadilla o cepillo equivalente. Se recomienda la limpieza con cepillo giratorio o cilíndrico para pisos texturizados.

NO USE UNA ALMOHADILLA O CEPILLO MÁS AGRESIVOS.

Cuando no haya una lavadora de pisos automática disponible, trapee con un limpiador de suelo de pH neutro diluido correctamente. Aplique una cantidad generosa de la solución, pero no inunde el piso. Limpie el suelo con una mopa, mopa plana o lave con una máquina de lavado de brazo oscilante de baja velocidad (entre 175 y 350 RPM) con una almohadilla 3M 5100 Red o una almohadilla o cepillo equivalente.

- Retire por completo la solución de limpieza con una lavadora de pisos automática, aspiradora o mopa y deje secar la superficie.
- Los ventiladores o circuladores de aire pueden acelerar el proceso de secado. Una vez que la superficie del piso esté limpia y seca, retire las señales de precaución y reestablezca el uso del piso.

CUIDADO PREVENTIVO DEL PISO

- **CONTROL DE LA SUCIEDAD Y LA ARENA:** Use alfombras adecuadas en todas las entradas y donde sea necesario para atrapar la suciedad, la arcilla y la grava y otra contaminación que se observa en el piso con el uso rutinario.
- **DISEÑO ABIERTO:** Las alfombras deben incorporar una alta fricción, banda de rodadura abierta o superficie que atrape la arena y las partículas de la parte inferior de los zapatos y otro tránsito y evite que entren contaminantes y humedad en las instalaciones.
- **EXTERIOR:** Las alfombras se deben colocar afuera de cada entrada e incorporar un diseño de flujo abierto con una banda de rodadura bien marcada y la capacidad de atrapar tanto la suciedad pesada como la humedad o la nieve según corresponda para la ubicación.
- **INTERIOR:** Las alfombras se deben colocar dentro de cada entrada y en otros lugares con una banda de rodadura abierta y suficiente profundidad para eliminar las partículas y retener los contaminantes para su limpieza posterior. La alfombra interior debe tener al menos el ancho de la puerta y tener un tamaño mínimo de 10 pies o más, suficiente para capturar los contaminantes del tránsito normal.
- **REVERSO ANTIMANCHAS:** La alfombra debe incorporar una parte posterior que no manche el piso.
- **LIMPIEZA DE RUTINA:** Es necesario limpiar las alfombras con frecuencia para mantener la funcionalidad.
- **APOYO DE MUEBLES Y PROTECTORES:** Utilice apoyos de muebles y protectores de piso adecuados debajo de todas las sillas, muebles, equipos rodantes y camas. La selección y el cuidado adecuados de los apoyos de muebles, las ruedas y los protectores de piso es una parte importante de un programa de cuidado de piso integral y eficaz para retener el aspecto a largo plazo de todo tipo de revestimientos para pisos.
- **SIN MANCHAS:** Deben estar fabricados con materiales que no manchen.
- **BORDES REDONDEADOS:** Deben tener bordes ligeramente redondeados o radiales.
- **ÁREA DE CONTACTO SUFICIENTE:** Deben tener un área de contacto superficial que sea lo suficientemente grande como para distribuir uniformemente la carga sin causar daños al suelo. Por lo general, un área de contacto lisa plana de 1" o más de diámetro es apropiada para la mayoría de las aplicaciones.
- **ÁREA DE CONTACTO LISA PLANA:** Deben contar con un área de contacto lisa plana libre de desniveles, salientes o depresiones, abrasión, líneas o costuras de molde, arenilla o partículas incrustadas, etc.
- **MUEBLES NIVELADOS:** El equipo y los muebles se deben nivelar de forma correcta para que el peso se distribuya equitativamente en cada apoyo y estén planos en el suelo en todo momento.
- **PROTECTORES A NIVEL CON EL PISO:** Los protectores de piso deben descansar a nivel en la superficie del piso.
- **COMPOSICIÓN DE LA SUPERFICIE DE PROTECCIÓN:** Se prefieren protectores de fieltro de grado comercial para pisos resistentes. Se pueden utilizar protectores de acero inoxidable, nylon y caucho antimanchas. No utilice protectores metálicos que puedan oxidarse ni de plástico, ya que se vuelven abrasivos con el uso y pueden rayar el piso.
- **MANTENIMIENTO DE RUTINA:** Los apoyos de muebles, las ruedas y los protectores de piso requieren limpieza y mantenimiento periódicos como todos los demás equipos en una instalación. Revise con frecuencia y reemplace los apoyos de muebles desgastados o dañados de inmediato para evitar daños involuntarios en el piso.

UTILICE LO SIGUIENTE:

- **MOPAS DE MICROFIBRA:** Se recomiendan mopas de microfibra y mopas planas de microfibra, ya que limpian con mayor eficacia y retienen la suciedad mejor que las mopas tradicionales.
- **CONTROL DE DILUCIÓN:** Hay varias opciones disponibles de los proveedores de productos químicos de limpieza para la proporción precisa de limpiador con agua para proporcionar la dilución correcta. La medición incorrecta de los limpiadores reduce su eficacia y puede causar una acumulación de residuos que puede ser difícil de eliminar.
- **CEPILLOS PARA SUPERFICIES TEXTURIZADAS:** Los cepillos giratorios o cilíndricos se recomiendan para limpiar todos los pisos con superficies texturizadas. Los cepillos deben ser equivalentes a una almohadilla 3M 5100 Red con cerdas flexibles no abrasivas.
- **LIMPIADORES DE MANCHAS:** Para eliminar las manchas superficiales y la contaminación que no se resuelven con la limpieza de rutina, use un limpiador a base de agua Goof Off® de alta resistencia (en recipientes de plástico), Windex® o alcohol desnaturalizado.
- **REMOVEDOR DE MANCHAS ESPECÍFICAS:** Los productos a base de yodo mancharán los pisos resistentes y se deben limpiar de inmediato. Si está manchado, llame al servicio de atención al cliente para pedir el quitamanchas Betadine.
- **PROTECCIÓN DEL PISO:** Proteja el piso de los trabajos de construcción o cuando mueva electrodomésticos o accesorios pesados sobre el piso (incluidas carretillas o protección contra ruedas exteriores o ruedecillas) con el nivel adecuado de protección. Para el tránsito de construcción, el papel Kraft sin teñir puede ser suficiente para proteger el piso. Para accesorios pesados o electrodomésticos grandes como máquinas expendedoras, use un tablero de madera contrachapada de al menos ¼ pulgada u otro panel de revestimiento adecuado para proteger el piso.

NO UTILICE LO SIGUIENTE:

- **LIMPIADORES SOLVENTES:** Evite los limpiadores a base de solventes o los limpiadores abrasivos.
- **LIMPIADORES Y ALMOHADILLAS ABRASIVOS:** Evite la lana de acero o las almohadillas de limpieza abrasivas, las almohadillas de decapante marrones o negras o los cepillos de cerdas abrasivas o rígidas para limpiar el piso.

LO QUE NO DEBE HACER:

- **PULIR EN SECO NI LUSTRAR EL PISO:** Evite pulir en seco o lustrar la superficie del piso a menos que use un acabado de piso. Antes de pulir en seco o lustrar a alta velocidad, asegúrese de que la superficie del piso esté limpia y que haya suficiente base (entre 5 y 7 capas) de pulidor.
- **INUNDAR EL PISO:** Evite inundar el piso o usar cantidades excesivas de solución de limpieza o agua durante la limpieza.
- **MOJAR METALES:** Evite que los muebles metálicos y los protectores entren en contacto con el suelo cuando estén mojados.

Visite nuestro sitio web en: www.teknoflor.com para obtener orientación adicional y documentos técnicos actuales para todos nuestros productos.

hq. 1005 South 60th Street, Milwaukee, WI 53214 | tel: 800-522-9166 | fax: 414-944-0550 | web: teknoflor.com