

RAMPART® Fiber Wall Protection

Installation and Maintenance Guidelines

BEFORE YOU BEGIN

Examine the material carefully to ensure that the material, color, and quality are satisfactory and as ordered. Prior to cutting, check that the quantity and dimensions match the required specifications. If any discrepancies are found, STOP and contact Wolf-Gordon customer service at 212-255-3300 before proceeding.

RAMPART Fiber is a wall protection material that differs from traditional wallcoverings and other RAMPART products because it is thicker and does not bend around corners. The product should be butt-jointed, not double-cut, when installing. End cuts should be pre-trimmed on a work surface before installing. RAMPART Fiber can be ordered at various lengths to avoid having to stack the sheet on top of the sheet, which will eliminate cross-grain seams. This product is designed to be installed by a professional installer with sufficient professional liability insurance coverage (Errors and Omissions Insurance) for the project. It is recommended that an installer with experience installing real wood veneer wallcovering and rigid wall protection be hired. It is also recommended that the installer install a mock-up for approval. RAMPART Fiber must be installed only under permanent lighting conditions.

STORAGE AND INSTALLATION AREAS

When storing RAMPART Fiber wall protection, maintain a temperature between 65°F and 75°F. If shipped on a roll, keep the material on the roll until you are ready to install it. Store rolls upright and never lie them flat. Ensure that RAMPART Fiber is kept in a dry environment and out of direct sunlight.

The installation area must have a temperature-controlled environment, supported by a functioning HVAC system, ideally set between 65°F and 75°F. Maintain this temperature for at least four days before removing the veneer from its packaging, during the installation process, and for a minimum of four days after completing all installation steps. Ensure this temperature is consistent with the AWI Quality Standards Section 1700-T-19 relevant to your area.

When preparing for installation, remove RAMPART Fiber from its packaging and place it flat on a clean surface; do not lay the material on the floor. RAMPART Fiber is highly susceptible to moisture absorption from the atmosphere until it is properly installed and sealed. Prolonged exposure to uncontrolled environments—before, during, or after installation—can result in dimensional changes and warping.

Verify that the wall moisture content does not exceed 10% using a moisture meter, and that there is no active moisture infiltration, condensation, or accumulation, especially in warm, humid climates. If walls show signs of mold, mildew, or visible moisture damage, or if the moisture content exceeds recommended levels, do not proceed with installation until a qualified professional fully resolves these issues. *Wolf-Gordon will not be responsible for any performance or quality issues if moisture problems are not addressed before or after installation.*

When ready to install, it is recommended to acclimate the material in the installation area for at least 24 hours before and 72 hours after installation, maintaining a temperature range of 65°F to 75°F and relative humidity at 50% or less.

TOOLS AND CONSUMABLES

- Moisture meter
- 6" plastic scraper
- Rubber seam roller
- 9" paint roller handle
- Laser level
- Straightedge
- Trim router with ¼ flush cutting bit
- ½"-nap roller
- Wall primer
- Adhesive
- 80, 120, and 180 grit sandpaper
- Sponge
- Microfiber cloth

SURFACE PREPARATION

All surfaces must be smooth, clean, dry, structurally sound, and free of grease and mildew. Raised imperfections, such as bumps and debris, must be eliminated, as they can show through the material and cause bubbles or poor lamination. Stains such as ink, grease, crayon, or other foreign materials should be spot-treated with a stain-killing primer to prevent them from bleeding through the new material.

Once surfaces are properly prepared, apply a high-quality acrylic or latex wallcovering primer/sealer using a brush or a ½"-nap roller. *For porous surfaces*, use Roman PRO-999 Rx-35. *For non-porous surfaces*, use Roman Pro-935 R-35. **Important: Never thin the primer or adhesive. Allow the primer to dry for a minimum of 12 hours.**

New drywall should be finished to a Level 4 per the Gypsum Association guidelines (gypsum.org), although a Level 5 is preferred. Follow with an appropriate primer.

Newly plastered walls should completely cure for 60–90 days and not contain excessive quantities of lime or alkali. Follow with an adhesion-promoting primer. An adhesion test should be performed to ensure the primer's compatibility with the adhesive.

Painted surfaces should be tested for moisture resilience. Hold a wet sponge or cloth to the paint surface for 15 seconds, rub the surface vigorously with a cloth, and if little or no paint is removed, the surface should be sound. If a large amount comes off, sand or wash the surface with ammonia and water to remove the paint. Once dry, apply a pigmented, adhesion-promoting primer such as Roman PRO-999 Rx-35. Painted walls should also be tested for adhesion.

Existing walls present varied conditions, but essentially, glossy surfaces should be sanded, and mildew should be cleaned from the surface with a solution of two cups household bleach per gallon of water. Nicks, gouges, and other surface blemishes must be filled and sanded smooth. Follow with the primer recommended above.

Note: Unlike traditional RAMPART, RAMPART Fiber cannot be installed on irregular surfaces such as CMU or ceramic tile. Even if RAMPART Stronghold® wall liner is used to level an uneven surface, it will not function as an appropriate substrate or base for RAMPART Fiber.

HANGING GUIDELINES

RAMPART Fiber rolls and sheets are numbered consecutively and should be cut and installed in sequence, starting with the lowest numbered roll or sheet. The material must be carefully measured and dry-trimmed on a table and then dry-fit before applying the adhesive. RAMPART Fiber can be cut to size using scissors or a razor blade. It is recommended that cutting be done on the back side of the material to avoid scratching the finished side. Never use a pen or marker to mark on the material; only use a pencil.

Inside corners, perimeters, and underneath seams can be painted with Benjamin Moore *Fresh Start* 100% acrylic primer (or equivalent) tinted to match the color of RAMPART Fiber. When applying the tinted primer, use a narrow band of about a ½" or less. Allow the primer to dry for a minimum of 12 hours and then apply Roman PRO Rx-35 over the tinted primer and let it dry for at least another 12 hours.

Crosscutting will generally be more difficult than cutting along the length of the fibers, or grain. Longer cuts requiring a particularly straight edge can be achieved with a trim router and straightedge as a guide. Edge finishing with fine sandpaper is recommended. To trim outside corners where the material might hang over, use a razor and back-cut with a support on the opposite side, or utilize a trim router with a ¼" flush bit. If installing a vinyl cove base, trim the RAMPART Fiber so the cove base overlaps it by ¼" so that the cove adhesive comes in contact with the drywall.

If any defect, color variation, or unacceptable pattern effect is noticeable after three panels are cut and hung, STOP and contact Wolf-Gordon immediately. Wolf-Gordon cannot accept any claims on labor or material after installing more than three lengths. Returns will be subject to a 35% handling and restocking charge upon approval. Requests for return authorization must be made within 30 days of the ship date.

ADHESIVE APPLICATION

Important: Because of RAMPART Fiber's natural material formulation, many ordinary adhesives will not adhere to it. Only use adhesives approved by Wolf-Gordon. **If received in roll form, do not unroll the material until 24 hours before installation.** Use a brush or roller to apply a uniform coat of heavy-duty, clay-based vinyl wallcovering adhesive to the wall. Let the adhesive sit on the wall until it is nearly dry but still very tacky. If the glue dries completely, apply a very light kiss coat and immediately install RAMPART Fiber.

Then, apply a layer of adhesive to the back of RAMPART Fiber with a ½"-nap paint roller (do not use a pasting machine). Allow 5–10 minutes for the adhesive to penetrate the material. **Do not fold the sheet.** If you want a

strippable installation, it is recommended to use a mildew-inhibiting adhesive, such as Roman PRO-774. However, for most applications, a permanent bond is desired, and in that case, use Roman 111 Clay Wallcovering Adhesive. Be cautious with the amount and evenness of the adhesive application, as too much or uneven application can lead to an irregular surface with lumps and bumps.

INSTALLATION

Within 15 minutes of applying the adhesive, mark the wall using a laser level or plumb line. Hang the first strip of RAMPART Fiber on the slightly tacky wall, ensuring it is aligned correctly with the plumb line or laser level. Use a plastic smoothing tool to sweep over the entire piece, careful not to miss any areas. Apply a controlled, overlapping sweeping pattern. Avoid using any sharp-edged tools while smoothing out the material.

Note: Check for color inconsistency across the width of each sheet of RAMPART Fiber. Every piece will usually have a darker and lighter side. Book-match dark to dark and light to light by reversing every other piece. Use the sheet number label as a reference for orientation when reverse hanging and mark the wall with a pencil to indicate how the next sheet should be hung. Install three sheets to ensure the desired look is achieved before continuing.

Apply adhesive to the next sheet and allow 5–10 minutes for adhesive saturation. Butt-seam the sheet up against the previous sheet. Do not double-cut seams. Before applying the adhesive, coloring the edges of the sheet with a finish pen (like Minwax Stain Marker) suited to your RAMPART Fiber color will yield a more polished and seamless result. Sweep the material out in the same manner as the previous sheet. Flatten seams by exerting very light pressure with a seam roller. Do not apply too much pressure or the adhesive will be pushed away from the seam, resulting in poor adhesion.

Outside corners can be cut flush using a trim router with a ¼" down-cut shear flush trim bit, such as the Amana Tool 47094. After trimming, a slight burr might occur along the trimmed edge. This burr can be cleaned up with a sanding block loaded with 180 grit sandpaper. Always test trimming tools before use.

RAMPART Fiber typically does not need edge sealing for most applications. However, in humid or wet environments, especially where the material may come into contact with liquids, it is important that the edges are sealed with a polyurethane pen before installation. Additionally, be sure to seal the outside edges after trimming the corners.

As with any veneer product, bubbles may develop within 24 hours after installation. Monitor the installed material periodically and press out any bubbles as they appear. If a bubble is found and the adhesive has dried—or is nearly dry—make a small incision with a pin or a sharp razor in the direction of the grain to allow air to escape. Use a circular motion with a plastic scraper to guide the air through the incision gently. Before making any cuts, test on a scrap piece to see how the incision will look once pressed back into place.

Check the surface finish using a handheld LED lamp. If adhesive gets on the veneer's surface, wipe it off with a damp sponge and dry it with a clean microfiber cloth.

MAINTENANCE

Surface repair: Small repairs can be made with a polyurethane pen to correct color and BEHR Matte Clear Water-Based Interior Fast Drying Polyurethane to correct scuffing and light scratches. If significant damage occurs, contact Wolf-Gordon to discuss options. Before applying BEHR Matte Coating, clean the surface by removing all wax, contaminants, and cleaner residue with denatured alcohol. Change to clean rags often and wipe the area multiple times to keep from spreading contaminants. Do not shake or thin the coating. Stir it well by hand before and during use. Do not apply the coating in direct sunlight or when temperatures are below 55°F or above 85°F. Use a high-quality, lint-free ¼"-nap roller cover to apply an even coat in the direction of the grain. Roll continuously from edge to edge while maintaining a wet edge. Dry time to the touch is about 1 hour. Additional coats can be added after 1 hour. After the final coat, wait 12 to 24 hours before using the surface. **Note: Sanding the topside, or face, is not recommended.**

To clean the installed product, use a damp sponge and dry it with a microfiber cloth. Any non-abrasive commercial cleaning agent can be used. Isopropyl alcohol can remove Sharpie markers or other persistent stains. **Do not use acetone on the surface. Do not use a metal brush, scouring pad, or abrasive cleaners.**

RAMPART® Protección de Pared de Fibra

Guía de Instalación y Mantenimiento

ANTES DE COMENZAR

Examine cuidadosamente el material para asegurarse de que el color, la calidad y el tipo sean satisfactorios y coincidan con lo solicitado. Antes de cortar, verifique que la cantidad y las dimensiones correspondan a las especificaciones requeridas. Si encuentra alguna discrepancia, DETÉNGASE y comuníquese con el servicio de atención al cliente de Wolf-Gordon al 212-255-3300 antes de continuar.

RAMPART Fiber es un material de protección de paredes que difiere de los revestimientos tradicionales y de otros productos RAMPART, ya que es más grueso y no se dobla en las esquinas. El producto debe instalarse con juntas a tope, no con cortes dobles. Los cortes finales deben pre-recortarse sobre una superficie de trabajo antes de instalar. RAMPART Fiber puede solicitarse en varias longitudes para evitar tener que superponer hojas, lo que elimina las juntas a contrafibra. Este producto está diseñado para ser instalado por un profesional con cobertura de seguro de responsabilidad profesional adecuada (errores y omisiones). Se recomienda contratar a un instalador con experiencia en la instalación de chapa de madera real y protección rígida de paredes. También se recomienda que el instalador realice una maqueta para su aprobación. RAMPART Fiber debe instalarse únicamente bajo condiciones de iluminación permanente.

ALMACENAMIENTO Y ÁREAS DE INSTALACIÓN

Al almacenar RAMPART Fiber, mantenga una temperatura entre 18°C y 24°C (65°F y 75°F). Si se envía en rollo, mantenga el material enrollado hasta el momento de la instalación. Guarde los rollos en posición vertical y nunca acostados. Asegúrese de mantener RAMPART Fiber en un ambiente seco y alejado de la luz solar directa.

El área de instalación debe tener un entorno con temperatura controlada, mantenida por un sistema HVAC funcional, idealmente ajustado entre 18°C y 24°C. Mantenga esta temperatura durante al menos cuatro días antes de sacar el material del empaque, durante la instalación y durante un mínimo de cuatro días después de completar todos los pasos de instalación. Asegúrese de que esta temperatura cumpla con la Sección 1700-T-19 de los Estándares de Calidad de AWI correspondientes a su área.

Al prepararse para la instalación, retire RAMPART Fiber de su empaque y colóquelo plano sobre una superficie limpia; no lo ponga directamente en el suelo. RAMPART Fiber es altamente susceptible a absorber humedad del ambiente hasta que esté instalado y sellado correctamente. La exposición prolongada a ambientes no controlados, antes, durante o después de la instalación, puede causar cambios dimensionales y deformaciones.

Verifique que el contenido de humedad en la pared no exceda el 10 % usando un medidor de humedad, y que no haya infiltración activa de humedad, condensación o acumulación, especialmente en climas cálidos y húmedos. Si las paredes presentan señales de moho, hongos o daños visibles por humedad, o si el contenido de humedad excede los niveles recomendados, no proceda con la instalación hasta que un profesional calificado resuelva completamente estos problemas. *Wolf-Gordon no se responsabiliza por problemas de rendimiento o calidad si no se corrigen los problemas de humedad antes o después de la instalación.*

Cuando esté listo para instalar, se recomienda aclimatar el material en el área de instalación durante al menos 24 horas antes y 72 horas después de la instalación, manteniendo una temperatura entre 18 °C y 24 °C y una humedad relativa del 50 % o menos.

HERRAMIENTAS Y CONSUMIBLES

- Medidor de humedad
- Raspador plástico de 6"
- Rodillo de goma para juntas
- Mango para rodillo de pintura de 9"
- Nivel láser
- Regla recta
- Router de corte con broca de 1/4" al ras
- Rodillo de felpa de 1/2"
- Imprimador para pared
- Adhesivo
- Lijas de grano 80, 120 y 180
- Esponja
- Paño de microfibra

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Todas las superficies deben estar lisas, limpias, secas, estructuralmente sólidas y libres de grasa y moho. Las imperfecciones como protuberancias o residuos deben eliminarse, ya que pueden verse a través del material y causar burbujas o una mala laminación. Las manchas como tinta, grasa, crayón u otros materiales deben tratarse con un imprimador bloqueador de manchas para evitar que traspasen.

Una vez que las superficies estén preparadas adecuadamente, aplique un imprimador/sellador acrílico o de látex de alta calidad con una brocha o rodillo de ½". Para superficies porosas, use Roman PRO-999 Rx-35. Para superficies no porosas, use Roman Pro-935 R-35. Importante: nunca diluya el imprimador ni el adhesivo. Deje secar el imprimador un mínimo de 12 horas.

El drywall nuevo debe estar terminado a Nivel 4 según las directrices de la Asociación del Yeso (gypsum.org), aunque se prefiere el Nivel 5. Luego, aplique un imprimador adecuado.

Paredes recién enlucidas deben curar completamente durante 60 a 90 días y no contener cantidades excesivas de cal o álcalis. Luego, aplique un imprimador que promueva la adhesión. Realice una prueba de adhesión para verificar la compatibilidad del imprimador con el adhesivo.

Las superficies pintadas deben ser probadas para resistencia a la humedad. Sostenga una esponja o paño húmedo sobre la pintura durante 15 segundos, frote con fuerza, y si se desprende poca o nada de pintura, la superficie es adecuada. Si se desprende mucha pintura, lije o lave con agua y amoníaco. Una vez seca, aplique un imprimador pigmentado que promueva la adhesión como Roman PRO-999 Rx-35. Las paredes pintadas también deben probarse para adhesión.

Las paredes existentes pueden presentar diversas condiciones, pero esencialmente, las superficies brillantes deben lijarse y el moho debe eliminarse con una solución de dos tazas de cloro doméstico por galón de agua. Las mellas, cortes y otros defectos deben rellenarse y lijarse hasta alisar. Luego, aplique el imprimador recomendado.

Nota: A diferencia del RAMPART tradicional, RAMPART Fiber no se puede instalar en superficies irregulares como bloques de concreto o baldosas cerámicas. Incluso si se utiliza el revestimiento de pared RAMPART Stronghold® para nivelar una superficie irregular, no funcionará como sustrato ni base adecuado para RAMPART Fiber.

GUÍA DE INSTALACIÓN

Los rollos y láminas de RAMPART Fiber están numerados consecutivamente y deben cortarse e instalarse en orden, comenzando con el número más bajo. El material debe medirse cuidadosamente, recortarse en seco sobre una mesa y ajustarse en seco antes de aplicar el adhesivo. RAMPART Fiber puede cortarse con tijeras o cuchilla. Se recomienda cortar por el reverso del material para evitar rayar la cara acabada. Nunca utilice bolígrafos o marcadores para marcar el material; utilice solo lápiz.

Las esquinas internas, perímetros y debajo de las uniones pueden pintarse con imprimador acrílico 100% Benjamin Moore *Fresh Start* (o equivalente) teñido para coincidir con el color de RAMPART Fiber. Al aplicar el imprimador teñido, use una banda estrecha de aproximadamente ½" o menos. Deje secar el imprimador al menos 12 horas y luego aplique Roman PRO Rx-35 encima del imprimador teñido, dejando secar por lo menos otras 12 horas.

Los cortes transversales suelen ser más difíciles que los realizados en dirección de la fibra o del grano. Para cortes largos que requieran bordes rectos, se puede usar un router de corte con una regla como guía. Se recomienda lijar los bordes con lija fina. Para recortar esquinas exteriores donde el material sobresale, utilice una cuchilla y corte con soporte por el lado opuesto, o bien utilice un router con broca de corte al ras de ¼". Si va a instalar un zócalo de vinilo, recorte el RAMPART Fiber de manera que el zócalo lo sobrepase por ¼", permitiendo que el adhesivo del zócalo se adhiera directamente al drywall.

Si se nota algún defecto, variación de color o patrón inaceptable después de colgar tres paneles, DETÉNGASE y comuníquese de inmediato con Wolf-Gordon. Wolf-Gordon no aceptará reclamaciones por mano de obra o material después de haber instalado más de tres tramos. Las devoluciones estarán sujetas a un cargo del 35% por manejo y reposición, previa aprobación. Las solicitudes de autorización de devolución deben realizarse dentro de los 30 días posteriores a la fecha de envío.

APLICACIÓN DEL ADHESIVO

Importante: Debido a la formulación natural de RAMPART Fiber, muchos adhesivos comunes no se adhieren correctamente. Solo utilice adhesivos aprobados por Wolf-Gordon. **Si el material se recibe en rollo, no lo desenrolle hasta 24 horas antes de la instalación.** Use una brocha o rodillo para aplicar una capa uniforme de adhesivo de vinilo a base de arcilla de alta resistencia sobre la pared. Deje que el adhesivo repose hasta que esté casi seco pero aún muy pegajoso. Si el adhesivo se seca por completo, aplique una capa muy ligera ("kiss coat") e instale RAMPART Fiber de inmediato.

A continuación, aplique una capa de adhesivo en la parte posterior de RAMPART Fiber usando un rodillo de pintura de pelo de ½" (no utilice una máquina para pegar). Espere de 5 a 10 minutos para permitir que el adhesivo penetre en el material. **No doble la hoja.** Si desea una instalación removible, se recomienda usar un adhesivo con inhibidor de moho, como Roman PRO-774. Sin embargo, en la mayoría de los casos se desea una adhesión permanente; en ese caso, utilice Roman 111 Clay Wallcovering Adhesive. Tenga cuidado con la cantidad y uniformidad de la aplicación del adhesivo, ya que un exceso o una aplicación irregular puede provocar una superficie con bultos o desniveles.

INSTALACIÓN

Dentro de los 15 minutos de aplicar el adhesivo, marque la pared utilizando un nivel láser o una plomada. Cuelgue la primera tira de RAMPART Fiber sobre la pared ligeramente pegajosa, asegurándose de que esté correctamente alineada con la línea vertical o el láser. Use una herramienta de plástico para alisar todo el panel, teniendo cuidado de no omitir ninguna zona. Aplique un patrón de alisado controlado y superpuesto. Evite utilizar herramientas con bordes afilados al alisar el material.

Nota: Verifique si hay inconsistencias de color a lo ancho de cada hoja de RAMPART Fiber. Cada pieza suele tener un lado más claro y otro más oscuro. Empareje los lados oscuros entre sí y los claros entre sí, invirtiendo cada hoja alternadamente. Use la etiqueta con el número de hoja como referencia para orientar el colgado invertido, y marque la pared con lápiz para indicar cómo debe colocarse la siguiente hoja. Instale tres hojas para asegurarse de que el aspecto deseado se ha logrado antes de continuar.

Aplique adhesivo a la siguiente hoja y espere de 5 a 10 minutos para que el adhesivo la impregne. Coloque la hoja a tope contra la anterior. No recorte las juntas con corte doble. Antes de aplicar el adhesivo, colorear los bordes con un rotulador de acabado (como Minwax Stain Marker) del tono de RAMPART Fiber dará un acabado más pulido y uniforme. Alise el material de la misma forma que la hoja anterior. Presione ligeramente las juntas con un rodillo para juntas. No aplique demasiada presión, ya que el adhesivo podría salir y comprometer la adhesión.

Las esquinas exteriores pueden recortarse al ras usando un router con broca de corte descendente al ras de ¼", como la Amana Tool 47094. Después del recorte, puede formarse una ligera rebaba en el borde. Esta puede eliminarse con un bloque de lija de grano 180. Siempre pruebe las herramientas de corte antes de usarlas.

RAMPART Fiber generalmente no requiere sellado de bordes para la mayoría de las aplicaciones. Sin embargo, en ambientes húmedos o mojados, especialmente donde el material pueda estar en contacto con líquidos, es importante sellar los bordes con un rotulador de poliuretano antes de la instalación. Además, asegúrese de sellar los bordes exteriores después de recortar las esquinas.

Como ocurre con cualquier producto de chapa, pueden formarse burbujas dentro de las 24 horas posteriores a la instalación. Supervise el material instalado periódicamente y presione cualquier burbuja a medida que aparezca.

Si se detecta una burbuja y el adhesivo ya está seco (o casi seco), haga una pequeña incisión con una aguja o cuchilla afilada en dirección al grano para liberar el aire. Use un movimiento circular con una espátula de plástico para guiar el aire hacia la incisión. Antes de hacer cualquier corte, pruebe en un trozo sobrante para ver cómo se verá la incisión una vez presionada.

Verifique el acabado de la superficie con una lámpara LED de mano. Si el adhesivo entra en contacto con la superficie de la chapa, límpiela con una esponja húmeda y séquelo con un paño de microfibra limpio.

MANTENIMIENTO

Reparación de la superficie: Se pueden realizar pequeñas reparaciones utilizando un rotulador de poliuretano para corregir el color y BEHR Matte Clear Water-Based Interior Fast Drying Polyurethane para reparar rasguños ligeros y marcas de roce. Si ocurre un daño significativo, comuníquese con Wolf-Gordon para discutir las opciones. Antes de aplicar el recubrimiento mate BEHR, limpie la superficie eliminando toda cera, contaminantes y residuos de limpiadores con alcohol desnaturalizado. Cambie los paños con frecuencia y limpie el área varias veces para evitar esparcir contaminantes. No agite ni diluya el recubrimiento. Revuelva bien a mano antes y durante su uso. No aplique el recubrimiento bajo luz solar directa ni cuando la temperatura esté por debajo de 13 °C (55 °F) o por encima de 29°C (85°F). Use un rodillo de felpa de ¼" de alta calidad y sin pelusa para aplicar una capa uniforme en la dirección del grano. Pase el rodillo continuamente de borde a borde, manteniendo un borde húmedo. El tiempo de secado al tacto es de aproximadamente 1 hora. Se pueden aplicar capas adicionales después de 1 hora. Después de la última capa, espere de 12 a 24 horas antes de utilizar la superficie. **Nota: No se recomienda lijar la cara o superficie del material.**

Para limpiar el producto instalado, use una esponja húmeda y séquelo con un paño de microfibra. Puede utilizarse cualquier agente de limpieza comercial no abrasivo. El alcohol isopropílico puede eliminar marcas de rotulador permanente (Sharpie) u otras manchas persistentes. **No utilice acetona sobre la superficie. No utilice cepillos metálicos, estropajos ni limpiadores abrasivos.**