

RAMPART® Stronghold™ Wall Liner

Installation Guidelines

For RSL 602 (Scrim backing) and RSL 609 (Jute backing)

PRODUCT DESCRIPTION

RAMPART Stronghold is a wall liner used to cover ceramic tiles, concrete/cinder blocks, laminates, plywood paneling, and other wall surfaces with indentations, prior to installing RAMPART wall protection. It can also be used on MDF board; rigid panels such as FRP, Acrovyn®, and Inpro®; and drywall. Its purpose is to provide a smooth substrate for applying RAMPART wall protection. RAMPART Stronghold hides cracks, joints, pores, patches, and other surface irregularities, and can be used for new construction, repair, or remodeling applications.

RAMPART Stronghold is comprised of natural jute or polyester fabric that is totally encapsulated with patented uncrystallized gypsum cement. Once a waterbased adhesive is applied to the wall liner for bonding to a wall, the water hardens the gypsum in place, forming a surface "similar to" a hard plaster veneer. A primer may or may not be needed depending upon the face condition of the existing substrate. **Always do a small mock up first** to determine, prior to applying the wall liner. The installation is dustless, non-toxic, and virtually odorless, and will cause minimal disruption to a facility. Mounting RAMPART wall protection to this strong foundation creates a perfect scenario for protecting walls from impact and abrasion.

BEFORE YOU BEGIN INSTALLATION

Examine your shipment to ensure that the material is satisfactory, and the quantity is as ordered. *In the event that any discrepancies are found, contact Wolf-Gordon customer service at 800-347-0550 before proceeding.*

RAMPART Stronghold should be transported and stored at a temperature between 50°–90°F. It is recommended that the wall surface to which the wall liner is applied be a minimum of 50°F for at least 12 hours prior to, and 24 hours after, installation. Verify that the wall moisture content does not exceed 4% using a suitable moisture meter, and that active moisture infiltration, condensation, and/or accumulation—particularly in warm, humid climates—is not present. If walls show mold, mildew or visible moisture damage, or if moisture content exceeds recommendations, do not proceed with installation until the condition has been fully corrected under the direction of a qualified professional. *Wolf-Gordon will not be responsible for any performance or quality issues if moisture problems are not addressed before or following installation.*

HANGING GUIDELINES

RAMPART Stronghold should be overlapped and double-cut when installing. When cutting the material, allow for a 2" overlap at the floor and at the ceiling or top of the wall to be covered with RAMPART wall protection. When applying Stronghold to an irregular surface, roll a uniform coat of Roman *PRO-555 Extreme Tack Adhesive* on the back of the wall liner using a 3/8" nap roller. For RSL 609, the back has a rough surface; for RSL 602, the adhesive can be applied to either side. A commercial pasting machine can also be used. The amount of adhesive to apply is equivalent to one coat of paint. Fold each sheet over carefully and allow 5–10 minutes booking time for the adhesive to tack.

Applying Stronghold over smooth, non-porous surfaces

For smooth surfaces such as glass, glazed block, glazed ceramic tile, metal, marble, and travertine, prime the surface with Roman *PRO-935 (R-35®) Clear Adhesion Promoting Wallpaper Primer*. Ensure that the surface has been cleaned and is free of grease, dirt, and any sealants. If installing over a metal surface, a rust-inhibiting primer should be used prior to applying R-35. Allow the surface to dry for a minimum of 4 hours; preferably overnight. After the appropriate drying time, Stronghold can be installed following the standard Hanging Guidelines (above) and Installation procedure.

INSTALLATION

After booking, and within 10 minutes of paste application, unfold the liner from the top and take it to the wall. Position the first panel of Stronghold, overlapping the ceiling or top of the wall to be covered, and drop down the remainder of the panel, overlapping the floor or baseboard. Using a short-bristle brush or plastic smoother (do not use sharp-edged

tools), press the panel from the middle to the outside edges in a diagonal motion (corner to corner). This will remove any entrapped air and span the grout joints underneath so the liner is not pushed into the joints. Trim at the ceiling/top of wall and the baseboard with a snap-off blade utility knife and straightedge, or a wide sheetrock taping knife. Trim by cutting above the straightedge for a ceiling edge, and below the straightedge for the floor, so the panel is not cut short.

When the adhesive dries, the liner will tighten up against the wall and the uncrystallized gypsum cement will harden in place, similar to a hard plaster veneer.

When applying the second panel, overlap the first panel and smooth the wall liner out firmly, as done with the first panel. Flatten the seams by exerting light pressure with a seam roller. Before applying the next panel, trim the top and bottom of the panel as with the first panel, and proceed in the same manner around the room. It is recommended to butt seam at both inside and outside corners to achieve the best results.

Once installed, allow RAMPART Stronghold to dry for 12–24 hours. **Upon inspection after 12–24 hours, or if the wall liner was applied over a highly irregular surface, a light coat of Durabond® may be required in recessed areas to ensure the material is flush before installing RAMPART wall protection.** Very lightly sanding the seams of the wall liner is recommended. Should a highly smooth surface be desired, the wall liner can be skim coated to achieve the finish level required.

After installation, the walls and wall liner should be monitored for potential moisture or vapor infiltration, which must be promptly eliminated.

Revestimiento RAMPART Stronghold® Para Paredes

Pautas de Instalación

Para RSL 602 (respaldo de malla) y RSL 609 (respaldo de yute)

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

RAMPART Stronghold es un revestimiento de pared que se utiliza para cubrir baldosas de cerámica, bloques de hormigón, laminados, paneles de madera contrachapada y otras superficies de pared con hendiduras, antes de instalar la protección de pared RAMPART. También se puede utilizar en tableros de MDF, paneles rígidos como FRP, Acrovyn® e Inpro® y paneles de yeso. Su propósito es proporcionar un sustrato liso para aplicar la protección de pared RAMPART. RAMPART Stronghold oculta grietas, juntas, poros, parches y otras irregularidades de la superficie, y se puede utilizar para aplicaciones de nueva construcción, reparación o remodelación.

RAMPART Stronghold está compuesto de yute natural o tela de poliéster que está totalmente encapsulada con cemento de yeso no cristalizado patentado. Una vez que se aplica un adhesivo a base de agua al revestimiento de pared para unirlo a una pared, el agua endurece el yeso en su lugar, formando una superficie "similar a" una capa de yeso duro. Es posible que se necesite o no una imprimación según el estado de la superficie del sustrato existente. **Siempre haga una pequeña simulación antes** de aplicar el revestimiento de pared. La instalación no genera polvo, no es tóxica y prácticamente no tiene olor, y causará una interrupción mínima en las instalaciones. El montaje de la protección de pared RAMPART sobre esta base sólida crea un escenario perfecto para proteger las paredes de impactos y abrasión.

ANTES DE COMENZAR LA INSTALACIÓN

Examine su envío para asegurarse de que el material sea satisfactorio y que la cantidad sea la solicitada. *En caso de que encuentre alguna discrepancia, comuníquese con el servicio de atención al cliente de Wolf-Gordon al 212-255-3300 antes de continuar.*

RAMPART Stronghold debe transportarse y almacenarse a una temperatura de entre 50°–90°F. Se recomienda que la superficie de la pared a la que se aplica el revestimiento de pared tenga una temperatura mínima de 50°F durante al menos 12 horas antes y 24 horas después de la instalación. Verifique que el contenido de humedad de la pared no exceda el 4% usando un medidor de humedad de buena reputación y que la infiltración, condensación y/o acumulación activa de humedad—particularmente en climas cálidos y húmedos—no está presente. Si las paredes muestran moho, hongos o daño visible por humedad, o si el contenido de humedad excede las recomendaciones, no continúe con la instalación hasta que la condición se haya corregido por completo bajo la dirección de un profesional calificado. *Wolf-Gordon no será responsable de ningún problema de rendimiento o calidad si los problemas de humedad no se solucionan antes o después de la instalación.*

PAUTAS PARA COLGAR

RAMPART Stronghold debe superponerse y cortarse dos veces al instalarse. Al cortar el material, deje una superposición de 2" en el piso y en el techo o la parte superior de la pared que se cubrirá con la protección de pared RAMPART. Al aplicar Stronghold sobre una superficie irregular, aplique una capa uniforme de *adhesivo Roman PRO-555 Extreme Tack* en la parte posterior del revestimiento de la pared utilizando un rodillo de pelo de 3/8". Para RSL 609, la parte posterior tiene una superficie rugosa; para RSL 602, el adhesivo se puede aplicar en cualquiera de los lados. También se puede utilizar una máquina de pegar comercial. La cantidad de adhesivo a aplicar es equivalente a una capa de pintura. Doble cada hoja con cuidado y espere de 5 a 10 minutos para que el adhesivo se adhiera.

Aplicación de Stronghold sobre superficies lisas y no porosas

Para superficies lisas como vidrio, bloques vidriados, baldosas de cerámica vidriada, metal, mármol y travertino, aplique en la superficie *el imprimador transparente para papel tapiz que promueve la adhesión Roman PRO-935 (R-35®)*. Asegúrese de que la superficie se haya limpiado y esté libre de grasa, suciedad y selladores. Si se instala sobre una superficie de metal, se debe utilizar un imprimador antioxidante antes de aplicar R-35. Deje que la superficie se seque durante un mínimo de 4 horas; preferiblemente durante la noche. Después del tiempo de secado adecuado, se puede instalar Stronghold siguiendo las pautas de instalación estándar (arriba) y el procedimiento de instalación.

INSTALACIÓN

Después de reservar y dentro de los 10 minutos de la aplicación de la pasta, despliegue el revestimiento desde la parte superior y llévelo a la pared. Coloque el primer panel de Stronghold, superpuesto al techo o la parte superior de la pared que se va a cubrir, y baje el resto del panel, superpuesto al piso o rodapié. Con un cepillo de cerdas cortas o un alisador de plástico (no utilice herramientas con bordes afilados), presione el panel desde el medio hacia los bordes exteriores en un movimiento diagonal (de esquina a esquina). Esto eliminará el aire atrapado y cubrirá las juntas de lechada debajo para que el revestimiento no se introduzca en las juntas. Recorte en el techo/parte superior de la pared y el rodapié con un cuchillo multiusos de hoja desprendible y una regla, o una espátula ancha para placas de yeso. Recorte cortando por encima de la regla para el borde del techo y por debajo de la regla para el piso, de modo que el panel no quede corto.

Cuando el adhesivo se seque, el revestimiento se apretará contra la pared y el cemento de yeso no cristalizado se endurecerá en su lugar, de manera similar a una capa de yeso duro.

Al aplicar el segundo panel, superponga el primero y alise el revestimiento de la pared con firmeza, como hizo con el primero. Aplane las juntas ejerciendo una ligera presión con un rodillo para juntas. Antes de aplicar el siguiente panel, recorte la parte superior e inferior del panel como con el primero y proceda de la misma manera alrededor de la habitación. Se recomienda unir a tope las esquinas internas y externas para lograr los mejores resultados.

Una vez instalado, deje que RAMPART Stronghold se seque durante 12 a 24 horas. **Tras la inspección después de 12–24 horas, o si el revestimiento de la pared se aplicó sobre una superficie muy irregular, puede ser necesario aplicar una capa ligera de Durabond® en las áreas hundidas para garantizar que el material esté al ras antes de instalar la protección de pared RAMPART.** Se recomienda lijar muy ligeramente las juntas del revestimiento de la pared. Si se desea una superficie muy lisa, se puede aplicar una capa fina al revestimiento de la pared para lograr el nivel de acabado requerido.

Después de la instalación, se deben controlar las paredes y el revestimiento de la pared para detectar posibles filtraciones de humedad o vapor, que se deben eliminar de inmediato.