

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 is designed to bridge cracks, joints, pores, patches, and other surface irregularities, and can be used for new construction, repair, or remodeling applications. Stronghold will not correct or hide bulges—for example, blocks that stick out further than the surrounding blocks. It is important to assess the condition of the substrate to confirm that Stronghold is a viable option. Any wall defects that protrude beyond the flush part of the wall should be removed.

RSL 602 is for smooth surfaces where bridging is not needed.

RSL 609 is for areas where bridging is needed.

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. Always prime the substrate with the recommended primer before installing Stronghold wall liner. ***Always do a small mock-up first*** to test the adhesion and to inspect the physical and visual outcome. 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. In many cases, Stronghold will also protect walls from damage when removing RAMPART.

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 212-255-3300 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 72 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. Butted seams are also acceptable but are not equal in quality. When cutting the material, add an additional 4 inches to the height actually needed; this will give 2 inches at the top and two inches at the bottom for trimming.

ADHESIVE APPLICATION

Roll a uniform coat of Roman PRO-555 Extreme Tack Adhesive on the back of the wall liner using a 1/2"-nap roller. **For RSL 609**, the adhesive is applied to the rough side. For **RSL 602**, the adhesive can be applied to either side, but preferably the side that looks smoother. Roman PRO-555 is designed to create a permanent bond. If a non-permanent bond is desired, apply Stronghold using Roman PRO-774 clay strippable (**Note:** If Roman 774 is used to install Stronghold, the bond to the substrate will not be as strong, and this may result in the removal of both the RAMPART and the Stronghold if the RAMPART were to be removed. This may also lead to more prep of the substrate after removal.) The amount of adhesive to apply is equivalent to one heavy coat of paint. Fold each sheet over carefully and allow 5–10 minutes booking time for the adhesive to tack. With the proper amount of adhesive

applied, there should be a suction sound produced when opening the booked strip. If the material opens without producing a suction sound, more adhesive should be applied. If the adhesive has overdried and does not look wet, apply more adhesive.

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, silicone, and any sealants. If installing over a ferrous metal surface, a rust-inhibiting primer should be used prior to applying R-35.

Applying Stronghold over porous surfaces

For surfaces such as joint compound, drywall, and MDF, prime with Roman Pro-999 Rx-35 before installing Stronghold. Allow the primer 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 the wall and the baseboard with a snap-off blade utility knife and a wide sheetrock taping knife.

When applying the second panel, overlap the first panel by approximately 2 inches to allow for a double cut. Double cut, remove waste, butt seams together, and then sweep the material down tight. 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 the RAMPART Stronghold liner to dry for 12 to 24 hours, or possibly longer. The liner must be completely dry before proceeding to the next step. Use a moisture meter to check the moisture content, which should be below 4% before moving on. If the liner was applied over an irregular surface, perform a visual inspection. You may need to apply a light coat of Durabond® or joint compound in recessed areas to ensure that the surface is flush and even prior to installing the RAMPART wall protection. If necessary, sand the joint compound smooth. Once that is done, apply Roman PRO-999 Rx-35 over the joint compound. It is also advisable to lightly sand the seams of the wall liner. If you desire a very smooth surface, you can skim-coat the wall liner to achieve the desired finish level. Always remember to prime the Durabond or joint compound with Roman PRO Rx-35.

After installation, monitor the walls and wall liner for any potential moisture or vapor infiltration, which must be addressed promptly. Ensure that the moisture level is checked before installing RAMPART, as it should not exceed 4%.

Revestimiento de pared RAMPART Stronghold®

Instrucciones de instalación

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

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

RAMPART Stronghold es un revestimiento para paredes que se utiliza para cubrir baldosas cerámicas, bloques de hormigón, laminados, paneles de madera contrachapada y otras superficies con hendiduras antes de instalar la protección RAMPART. También se puede usar en tableros MDF, paneles rígidos como FRP, Acrovyn® e Inpro® y paneles de yeso. Su propósito es proporcionar una superficie lisa para la aplicación de la protección RAMPART. RAMPART Stronghold está diseñado para unir grietas, juntas, poros, parches y otras irregularidades de la superficie, y se puede usar en construcciones nuevas, reparaciones o remodelaciones. Stronghold no corrige ni oculta protuberancias—por ejemplo, bloques que sobresalen más que los bloques circundantes. Es importante evaluar el estado de la superficie para confirmar que Stronghold es una opción viable. Cualquier defecto que sobresalga de la parte nivelada de la pared debe eliminarse.

RSL 602 es para superficies lisas donde no se necesita unir.

RSL 609 es para áreas donde sí se necesita unir.

RAMPART Stronghold está compuesto de yute natural o tela de poliéster, totalmente encapsulada con cemento de yeso no cristalizado patentado. Una vez aplicado un adhesivo a base de agua al revestimiento para su adhesión a la pared, el agua endurece el yeso, formando una superficie similar a una lámina de yeso duro. Imprima siempre el sustrato con la imprimación recomendada antes de instalar el revestimiento Stronghold. **Realice siempre una pequeña prueba preliminar** para comprobar la adherencia e inspeccionar el resultado físico y visual. La instalación es libre de polvo, no tóxica y prácticamente inodora, y causará mínimas interrupciones en las instalaciones. La instalación del protector de pared RAMPART sobre esta sólida base crea la situación perfecta para proteger las paredes de impactos y abrasión. En muchos casos, Stronghold también protege las paredes de daños al retirar RAMPART.

ANTES DE COMENZAR LA INSTALACIÓN

Examina tu envío para asegurarse de que el material sea satisfactorio y que la cantidad sea la solicitada. *En caso de encontrar 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 donde se aplique el revestimiento se mantenga a una temperatura mínima de 50°F durante al menos 12 horas antes y 72 horas después de la instalación. Verifica que el contenido de humedad de la pared no supere el 4 % con un medidor de humedad adecuado y que no haya infiltración, condensación ni acumulación de humedad, especialmente en climas cálidos y húmedos. Si las paredes presentan moho, hongos o daños visibles por humedad, o si el contenido de humedad supera las recomendaciones, no proceda con la instalación hasta que la condición se haya corregido por completo bajo la supervisión de un profesional cualificado. *Wolf-Gordon no se responsabilizará de ningún problema de rendimiento o calidad si los problemas de humedad no se solucionan antes o después de la instalación.*

INSTRUCCIONES DE COLGADO

Al instalar RAMPART Stronghold, se debe superponer y cortar dos veces. Las juntas a tope también son aceptables, pero su calidad no es la misma. Al cortar el material, añada 10 cm adicionales a la altura necesaria; esto le dará 5 cm en la parte superior y 5 cm en la inferior para recortar.

APLICACIÓN DEL ADHESIVO

Aplica una capa uniforme de adhesivo Roman PRO-555 Extreme Tack sobre la parte posterior del revestimiento de la pared con un rodillo de pelo de 1/2". Para **RSL 609**, el adhesivo se aplica en el lado rugoso. Para **RSL 602**, el adhesivo se puede aplicar en cualquier lado, pero preferiblemente en el lado que se ve más liso. Roman PRO-555 está diseñado para crear una unión permanente. Si se desea una unión no permanente, aplique Stronghold con el

adhesivo decapable de arcilla Roman PRO-774 (**Nota:** Si se utiliza Roman 774 para instalar Stronghold, la unión al sustrato no será tan fuerte, lo que podría provocar la eliminación tanto del RAMPART como del Stronghold si se retira el RAMPART. Esto también puede requerir una mayor preparación del sustrato después de la eliminación). La cantidad de adhesivo a aplicar equivale a una capa gruesa de pintura. Dobla cada hoja con cuidado y espera de 5 a 10 minutos para que el adhesivo se fije. Con la cantidad adecuada de adhesivo aplicada, se debe escuchar un sonido de succión al abrir la hoja. Tira. Si el material se abre sin producir un sonido de succión, se debe aplicar más adhesivo. Si el adhesivo se ha secado demasiado y no parece húmedo, aplique más adhesivo.

Aplicación de Stronghold sobre superficies lisas y no porosas

Para superficies lisas como vidrio, bloques vidriados, baldosas de cerámica vidriada, metal, mármol y travertino, imprima la superficie con Roman PRO-935 (R-35), imprimación transparente para papel tapiz con efecto promotor de adhesión. Asegúrate de que la superficie esté limpia y libre de grasa, suciedad, silicona y cualquier sellador. Si se instala sobre una superficie de metal ferroso, se debe usar una imprimación antioxidante antes de aplicar R-35.

Aplicación de Stronghold sobre superficies porosas

Para superficies como compuesto para juntas, paneles de yeso y MDF, imprima con Roman Pro-999 Rx-35 antes de instalar Stronghold. Deja secar la imprimación durante un mínimo de 4 horas; preferiblemente durante la noche. Después del tiempo de secado adecuado, Stronghold puede instalarse siguiendo las Instrucciones de Instalación (arriba) y el procedimiento de instalación estándar.

INSTALACIÓN

Después de reservar, y dentro de los 10 minutos posteriores a la aplicación de la pasta, despliega el revestimiento desde arriba y colócalo en la pared. Coloca el primer panel de Stronghold, superponiéndolo al techo o la parte superior de la pared que se va a cubrir, y baja el resto del panel, superponiéndolo al piso o zócalo. Con un cepillo de cerdas cortas o una alisadora de plástico (no utilice herramientas afiladas), **presiona el panel desde el centro hacia los bordes exteriores en diagonal (de esquina a esquina)**. Esto eliminará el aire atrapado y cubrirá las juntas de lechada inferiores, de modo que el revestimiento no se introduzca en ellas. Recorta en el techo/parte superior de la pared y el zócalo con una cuchilla multiusos de hoja desprendible y una espátula ancha para placas de yeso.

Al aplicar el segundo panel, superponga el primero aproximadamente 5 cm para permitir un corte doble. Haga un corte doble, retira los residuos, junta las juntas y luego barra el material firmemente. Aplana las juntas ejerciendo una ligera presión con un rodillo para juntas. Antes de aplicar el siguiente panel, recorta la parte superior e inferior del mismo modo que el primero y proceda de la misma manera en toda la habitación. Se recomienda unir las esquinas interiores y exteriores para obtener mejores resultados.

Una vez instalado, deja secar el revestimiento RAMPART Stronghold de 12 a 24 horas, o incluso más. El revestimiento debe estar completamente seco antes de continuar. Utiliza un medidor de humedad para comprobar el contenido de humedad, que debe ser inferior al 4 % antes de continuar. Si el revestimiento se aplicó sobre una superficie irregular, realiza una inspección visual. Es posible que deba aplicar una capa fina de Durabond® o compuesto para juntas en las zonas hundidas para asegurar que la superficie esté nivelada y uniforme antes de instalar la protección de pared RAMPART. Si es necesario, lija el compuesto para juntas hasta que quede liso. Una vez hecho esto, aplica Roman PRO-999 Rx-35 sobre el compuesto para juntas. También es recomendable lijar ligeramente las juntas del revestimiento de pared. Si desea una superficie muy lisa, puede aplicar una capa fina al revestimiento de pared para lograr el acabado deseado. Recuerda siempre imprimir el Durabond o el compuesto para juntas con Roman PRO Rx-35.

Después de la instalación, revisa las paredes y el revestimiento para detectar posibles filtraciones de humedad o vapor, que deben abordarse de inmediato. Asegura verificar el nivel de humedad antes de instalar RAMPART, ya que no debe superar el 4 %.