



**North American**  
**ADHESIVES®**

# Instalación de losetas de vinilo de lujo (LVT) y tablonces de vinilo de lujo (LVP) en muros

## Preparación para la instalación

Desde su introducción al mercado hace más de 40 años, las losetas de vinilo se han usado primordialmente para pisos. Sin embargo, durante los últimos cinco años parece haber una lenta pero creciente tendencia entre los diseñadores para usar tablonces de vinilo de lujo (LVP) y losetas de vinilo de lujo (LVT) sobre muros.

North American Adhesives (NAA) provee esta información a fin de ayudar a diseñadores y especificadores en la selección de materiales adecuados. Esta guía también incluye instrucciones paso a paso, herramientas recomendadas, consejos valiosos y técnicas comprobadas para ayudar a los contratistas e instaladores a evitar inconvenientes frecuentes en la instalación vertical de LVP y LVT.

## Materiales necesarios

- LVP y LVT de marca de calidad con respaldo plano y liso
- Compuesto de reparación de muros adecuado (contacte los Servicios Técnicos para conocer recomendaciones de productos)
- *NA 310 Self-Leveler Primer* de North American Adhesives (diluido en proporción de 1 parte de *NA 310* a 2 partes de agua)
- Adhesivo *Ever Bond™ PSA Plus* o *Ever Bond PSA Super* de North American Adhesives

## Herramientas requeridas

- Lápiz de carpintero
- Cinta métrica
- Nivel de carpintero
- Borde recto de acero
- Cinta de enmascarar
- Láminas de plástico
- Rodillo de felpa de 10 mm (3/8 de pulgada)
- Rodillo laminado
- Llana de dentada cuadrada de 1,5 x 1,5 x 1,5 mm (1/16 x 1/16 x 1/16 de pulgada)
- Cortador de loseta de vinilo o bisturí
- Esponja húmeda

## Limitaciones

- Las instrucciones de esta guía son sólo para instalaciones en espacios interiores.
- No instale losetas de vinilo sobre sustratos que contengan asbestos.

- No instale losetas de vinilo sobre sustratos que contengan plomo.
- No instale losetas de vinilo que tengan respaldos muy texturizados.
- No instale losetas de vinilo que pesen más de 5,85 kg por m<sup>2</sup> (1,2 libras por pie<sup>2</sup>).
- No instale losetas de vinilo que tengan problemas evidentes de estabilidad dimensional.
- No instale losetas de vinilo sobre pintura a base de aceite, papel de colgadura, cubiertas de vinilo para muros, laminados, cerámica existente, losetas de porcelana y piedra natural, metal u otras superficies no porosas.
- No use adhesivos NAA para instalar losetas de vinilo autoadhesivas.
- Las instalaciones de muros no son recomendables para losetas de composición de vinilo (VCT).
- A menos que el fabricante de la loseta de vinilo recomiende otra cosa, no instale losetas de vinilo cerca de llamas o fuentes de mucho calor (por ejemplo, frente a una chimenea o en el salpicadero detrás de una estufa) o sobre cualquier sustrato que supere las temperaturas de 38°C (100°F).

## Sustratos apropiados

- Pintura a base de agua sobre paneles de yeso para muros ya existentes
- Paneles de yeso para muros imprimados con *NA 310*
- Muros de concreto (sobre el nivel), completamente curados y sin problemas de humedad
- Muros de mampostería con bloques de cemento (sobre el nivel), completamente curados y sin problemas de humedad
- Compuestos de parcheo para muros a base de yeso y a base de cemento que sean duros, duraderos, estén bien adheridos y completamente curados.

Para conocer las recomendaciones en relación con sustratos y condiciones no listados, contacte a los Servicios Técnicos.

## Preparación de la superficie

- Todos los sustratos deben ser estructuralmente firmes, estar secos, sólidos y estables.
- El sustrato debe estar limpio y libre de polvo, suciedad, aceite, grasa, cera, jabón, adhesivos existentes y residuos de adhesivo, y cualquier otro sustrato que pueda impedir o reducir la adhesión, o afectar el desempeño del producto.
- Todos los sustratos deben estar aplomados y planos a una tolerancia en un plano de 3 mm (1/8 de pulgada) en 2,44 m (8 pies).
- Todas las superficies deben ser lisas y no tener defectos, vacíos, desviaciones, imperfecciones o irregularidades.

## Instrucciones paso a paso

### Paso 1: Acondicionamiento de la loseta de vinilo

Consulte siempre los lineamientos del fabricante de losetas de vinilo con respecto a condiciones del sitio y el debido acondicionamiento de la loseta de vinilo incluyendo requisitos de aclimatación.

### Paso 2: Proteja las áreas adyacentes

Cubra pisos, encimeras y superficies alledañas con láminas de plástico y cinta de enmascarar a fin de evitar derrames y salpicaduras de adhesivo en esas superficies.

### Paso 3: Inspeccione, repare y prepare los muros

Inspeccione cuidadosamente los muros para identificar defectos tales como vacíos, desviaciones, imperfecciones e irregularidades. Avellane todos los tornillos sobresalientes. Use un compuesto de parcheo apropiado para cubrir cabezas de tornillos y corregir cualquier orificio, protuberancia, grieta, depresión, etc.

Consejo: Los defectos en la superficie pasarán a la superficie de vinilo, así que la preparación de la superficie es esencial para obtener un proyecto estéticamente agradable.

### Paso 4: Sature los muros

Aplique *NA 310* (diluido en proporción de 1 parte de *NA 310* a 2 partes de agua) sobre el muro, usando un rodillo de felpa de 10 mm (3/8 de pulgada).

### Paso 5: Mida el muro y planee el diseño

Mida y marque líneas centrales horizontales y verticales sobre el muro. Usando un nivel de carpintería, verifique que la línea horizontal esté nivelada y haga los ajustes necesarios. Tome tiempo para planear el diseño con cuidado.

Consejo: Cuando instale LVP, los tabloncillos deben estar intercalados para compensar las juntas de unión de manera similar a como un instalador de pisos de madera profesional extendería un piso de madera real (por ejemplo "de manera escalonada"). Esto ayudará a imitar el aspecto realista de madera genuina.

### Paso 6: Ajuste primero la loseta

Mida, ajuste en seco y corte primero las losetas de vinilo en el área del muro.

Consejo: Mida siempre dos veces y corte solo una vez.

### Paso 7: Lea la Ficha técnica (TDS) del adhesivo

Lea atentamente la Ficha técnica (TDS) del adhesivo seleccionado. Preste mucha atención a los tiempos de secado y de instalación.

### Paso 8: Aplique el adhesivo

Aplique el adhesivo con suavidad y de manera pareja, comenzando en la sección inferior del muro y avanzando hacia arriba. Se recomienda llana de dentada cuadrada de 1,5 x 1,5 x 1,5 mm (1/16 x 1/16 x 1/16 de pulgada). Deje un vacío de 6 mm (1/4 de pulgada) al rededor del muro para dar espacio al movimiento (expansión) incluyendo esquinas, cambios de plano (transiciones de piso a muro) y todas las superficies diferentes. Evite aplicar más adhesivo que el que se puede instalar dentro del tiempo de instalación indicado.

Consejo: Programe un temporizador para el tiempo de instalación indicado como recordatorio para verificar si el adhesivo está listo para la instalación de la loseta de vinilo.

### Paso 9: Instale el vinilo

Fije la loseta sobre el adhesivo y de inmediato pase un rodillo laminado. Prosigua instalando con suavidad las losetas de vinilo en su posición,

avanzando hacia arriba. Por lo general no es necesario usar soportes temporales para sostener las losetas de vinilo mientras el adhesivo seca. Si la loseta de vinilo se inclina o desliza, y no permanece en su lugar, es posible que sea demasiado pesada (de más de 5,85 kg por m<sup>2</sup> o 1,2 libras por pie<sup>2</sup>) o que no le haya dado suficiente tiempo al adhesivo para secar.

Consejo: Mantenga una esponja húmeda a la mano para hacer limpiezas rápidas en caso de que caiga adhesivo sobre las losetas o cualquier otra superficie.

Consejo: Cuando pase el rodillo sobre la loseta de vinilo usando el rodillo laminado, haga movimientos desde la parte central del LVP o la LVT hacia afuera. Esta técnica ayuda a eliminar burbujas de aire y asegura que las losetas de vinilo hagan contacto con el adhesivo.

### Paso 10: Limpieza

Limpie los residuos de adhesivo de la superficie de la loseta de vinilo mientras el adhesivo todavía está fresco. Limpie todas las herramientas con agua mientras el adhesivo todavía está fresco o húmedo.

### Paso 11: Proteja la instalación

Evite el uso del área y evite mover las losetas. Consulte las Fichas técnicas vigentes para conocer los tiempos de secado del adhesivo.

Consejo: Los propietarios de edificios deben tener conocimiento de las instrucciones del fabricante de losetas de vinilo en cuanto a los ajustes de control de clima (temperatura y humedad). Estas condiciones se deben vigilar y mantener constantes para garantizar el rendimiento y éxito a largo plazo de la instalación.

## Importante

Los LVP y las LVT, y los productos similares se deben probar según la norma ASTM E84, NFPA 286 y/o según cualquier otra norma correspondiente a fin de determinar el cumplimiento con los códigos y la aptitud para los propósitos y usos deseados. Las recomendaciones anteriores no corresponden a la aptitud de los LVP o las LVT y productos similares usados como acabados interiores sobre muros o techos, con respecto a características de incendios, dispersión de llama, humo o cualquier otro aspecto de inflamabilidad. Tenga cuidado de asegurar que cualquier instalación de LVP o LVT y productos similares sobre muros cumpla con todos los códigos federales, estatales/provinciales y locales, así como cualquier otro requisito.

## Definiciones

**LVP/LVT que se puede enlechar** = Losetas de composición de vinilo en tabloncillos o en formato cuadrado, diseñadas para enlechar con una lechada premezclada de base acrílica en las áreas de juntas.

**LVP** = Tablón de vinilo de lujo, o loseta de vinilo de lujo en formato de tablón. Por lo general, la superficie tiene un patrón impreso diseñado para asemejarse a tableros de pisos de madera real.

**LVT** = Loseta de vinilo de lujo en formato cuadrado. Los patrones impresos suelen asemejarse a piedra natural como mármol o pizarra.

**Loseta de vinilo autoadhesiva** = Loseta de vinilo que tiene adhesivo preinstalado en el respaldo.

**VCT** = Loseta de composición de vinilo, hecha de una combinación de piedra caliza, vinilo y otros ingredientes. Suele usarse en pisos de escuelas y tiendas de alimentos, y está diseñada para ser encerada como parte de un procedimiento de mantenimiento.

Contacte los Servicios Técnicos para obtener más información, marcando 1-800-637-7753.



Corporación MAPEI®  
1144 East Newport Center Drive  
Deerfield Beach, Florida 33442

EE.UU. y Puerto Rico  
Servicio al Cliente: 1-800-747-2722  
Servicios Técnicos: 1-800-637-7753

Canadá  
1-844-410-1212

Fecha de edición: 31 de octubre de 2018  
MKT: 17-2502

© 2018 MAPEI Corporation  
Todos los derechos reservados.  
Impreso en EE.UU.