Instalación de Bulletin Board

- Consulte y siga siempre las recomendaciones de la ***Guía general de instalación de Forbo*** antes de instalar Bulletin Board.
- Consulte y siga siempre las recomendaciones de la ***Guía de evaluación y preparación de sustratos Forbo*** antes de instalar Bulletin Board.
- Una vez iniciada la instalación, se considera que se aceptan implícitamente las condiciones del lugar, y la responsabilidad por cualquier falla directamente relacionada con condiciones inadecuadas del lugar recae en el instalador y/o el contratista encargado del piso.
- Bulletin Board se puede instalar sin problemas sobre una gran variedad de sustratos. **Independientemente del tipo específico de sustrato sobre el que se vaya a instalar, la decisión final sobre su idoneidad para ese fin es responsabilidad del instalador y/o del contratista encargado de la instalación.**
- Almacene los rollos de Bulletin Board en posición vertical.
- Utilice el adhesivo Forbo L 910W.
- **NOTA: Si se utiliza presión, se puede emplear un adhesivo de dispersión de PVA (acetato de polivinilo) de buena calidad siguiendo un método de doble encolado**.
- Utilice una llana dentada en V de 1/8 x 1/8 x 1/16 pulgadas para aplicar el adhesivo. Reemplace la hoja de la llana cuando ya no sea posible lograr una cobertura adecuada.
- **Bulletin Board debe colocarse sobre el adhesivo húmedo**. No aplique el adhesivo en un área mayor de la que se pueda instalar, **y asegúrese de que el 100 % del adhesivo se transfiera** al reverso del material.
- Elimine inmediatamente los residuos de adhesivo fresco con un paño blanco limpio. El adhesivo seco se puede eliminar con un paño blanco limpio y el removedor de adhesivo de Forbo. Si no se cuenta con este producto, se puede utilizar una solución de limpiador de pH neutro debidamente diluido. A continuación, se debe enjuagar la zona con agua limpia y fría para eliminar todos los residuos de Forbo Bulletin Board.
  NOTA: Una presión excesiva o una limpieza agresiva pueden dañar la superficie de Bulletin Board.
- Los bordes se pueden terminar colocando un marco alrededor del borde, biselando los bordes, fresando o cortando el borde en línea recta. Para obtener los mejores resultados, utilice siempre herramientas o cuchillas afiladas al cortar el material.
- Instale protectores de esquinas exteriores en todas las esquinas exteriores. Para las esquinas internas, trazar un patrón o marcar directamente el material garantizará un ajuste perfecto entre los tramos.
- Enorgullézcase de su trabajo y sea profesional en todo momento.
- Para obtener más información, comuníquese con el servicio de soporte técnico y capacitación de Forbo al 1-800-842-7839 o por correo electrónico a www.forboflooringNA.com.

Corte y ajuste del primer rollo

- Para cada pared, corte piezas de Bulletin Board de la longitud y el ancho necesarios, agregando de 2 a 3 pulgadas en cada dirección para poder recortarlos al final. Es recomendable cortar el material 24 horas antes de la instalación.
- Durante el almacenamiento en rollo, se genera tensión en el Bulletin Board que hará que los extremos de las piezas cortadas del rollo se curven o no queden planos. A esto se le conoce comúnmente como enroscado. Esta tensión debe aliviarse antes de la instalación para que el material permanezca plano y en contacto total con el adhesivo mientras este se seca. Si instala múltiples tramos de Bulletin Board, coloque los tramos precortados uno sobre otro, con las caras y los reversos enfrentados, para ayudar a reducir el curvado de los extremos y permitir que el material se relaje.
- Para enderezar el curvado del extremo, con el material extendido y el lado de yute hacia abajo, tire del material hacia atrás en un ángulo de 45 grados desde una esquina; luego, coloque una mano sobre el lado de yute del material y, ejerciendo un poco de presión, masajee el material hasta que vuelva a su posición original. Repita este paso en el otro lado del material. Asegúrese de retroceder más allá del centro cada vez para garantizar que se haya masajeado todo el extremo de la pieza de material.
- Planifique el diseño de manera que quede un margen de al menos 1/2 – 3/4 pulgadas del borde de fábrica para recortar de cada lado del material a fin de realizar las uniones. Las uniones deben quedar a una distancia mínima de 6 pulgadas de las juntas del sustrato.
- Teniendo en cuenta el margen de recorte, dibuje una línea de plomada en la pared, en el lugar donde quedará la unión de la primera pieza.
- Utilizando un cortador de juntas y tiras Forbo o una regla de borde recto y una cuchilla, recorte un mínimo de 1/2 a 3/4 pulgadas del borde de la junta de la primera pieza. Incline ligeramente el cuchillo para crear un socavado.
- Recorte el rollo y colóquelo en seco sobre la sección de la pared, asegurándose de que el borde de la unión quede alineado con la plomada en la pared. Los métodos tradicionales de trazado suelen dar los mejores resultados. Marque puntos de referencia tanto en el material como en la pared para facilitar el posicionamiento del rollo durante la instalación.

Instalación de Bulletin Board

Corte y ajuste del segundo rollo

- Antes de pegar el primer tramo, prepare las uniones de todos los tramos adyacentes sobre una superficie limpia y plana. No se recomienda hacer cortes en las juntas de la pared.
- Coloque el segundo tramo junto al primero, de manera que el segundo se superponga al primero un mínimo de 1/2 - 3/4 de pulgada en la unión.
  NOTA: No le dé la vuelta a los tramos. Instale todos los tramos de Bulletin Board en la misma dirección.
- Marque la línea de corte con el cortador de juntas y tiras Forbo.
- Ponga cinta adhesiva en varios lugares a modo de marcas de referencia para facilitar la alineación correcta de los tramos.
- Una vez instalado el primer tramo en la pared, coloque el siguiente en seco y marque directamente a lo largo del techo y el piso. Repita este proceso con todos los tramos adyacentes.

Aplicación de adhesivo

- Comenzando por la esquina, aplique adhesivo en el área donde se instalará la primera pieza. La plomada marca el límite del lado opuesto a la esquina. Dependiendo de las condiciones, es posible que no se pueda aplicar el adhesivo en toda la superficie sin que este se seque demasiado antes de colocar el material.
- Si es necesario, aplique el adhesivo solo a una corta distancia del punto de inicio y detenga la aplicación del adhesivo siguiendo una línea recta vertical. No aplique más adhesivo del que pueda cubrir mientras el adhesivo aún esté lo suficientemente húmedo como para lograr una transferencia en húmedo del 100 % al sustrato del material.
- Utilizando las marcas y la plomada establecidas durante el ajuste, coloque el material en la pared, comenzando por la esquina. Pase inmediatamente el rodillo de pared de tres secciones. Pase el rodillo a fondo en todas las direcciones, primero a lo ancho y luego a lo largo, para que el reverso del material quede firmemente presionado contra el adhesivo húmedo y se eliminen las burbujas de aire que puedan haber quedado atrapadas. Limpie el exceso de adhesivo mientras aún esté húmedo. Cuando no sea posible pegar toda la pieza de una sola vez, doble la parte del material que aún no está pegada hacia atrás, sobre la parte ya pegada, hasta la línea de aplicación del adhesivo. Comenzando por la línea de aplicación, con cuidado de no superponer el adhesivo, continúe aplicando el adhesivo hacia la línea de plomada, colocando y alisando el material a medida que avanza, hasta que toda la pieza haya quedado adherida.
- Repita este proceso con cada tramo.
- Al instalar paneles grandes de Bulletin Board, puede ser necesario aplicar un adhesivo de contacto de buena calidad o un adhesivo acrílico en dispersión en los 10 - 12 pulgadas superiores del material y de la pared. Esto puede evitar que el tramo se deslice hacia abajo por el adhesivo recién aplicado.
- Cuando se trate de esquinas internas, lo mejor es trabajar alejándose de las esquinas donde ya se haya instalado el Bulletin Board en la pared adyacente.
- Bulletin Board se encoge ligeramente de longitud cuando se instala con adhesivo húmedo. Enrollar el material en sentido inverso minimizará la contracción, pero se debe compensar la contracción en los cortes de más de 20 pies de longitud para evitar errores de ajuste. En el caso de piezas más largas, recorte solo el extremo por donde comenzará la instalación, dejando material de sobra en el extremo opuesto. Comience a pegar la pieza por el extremo ajustado y pégala como de costumbre, deteniéndose a una distancia de entre 4 y 5 pies del extremo no ajustado; la pieza se contraerá a medida que se vaya instalando. Una vez que se haya pegado la mayor parte de la pieza, coloque el extremo restante y péguelo como de costumbre.
- Bulletin Board se expande ligeramente en anchura cuando se instala con adhesivo húmedo. Para compensar cualquier expansión, asegúrese de que ambos bordes de la unión estén *ligeramente* socavados. Esto permitirá que el material se coloque en su lugar sin necesidad de aplicar fuerza ni presión.
- El tiempo de exposición al aire y el tiempo de trabajo de los adhesivos variarán según las condiciones del lugar de aplicación, tales como la temperatura y la humedad ambientales, la porosidad del sustrato y la circulación de aire. Una indicación general del tiempo de exposición al aire adecuado se da cuando al tocarlo ligeramente, el adhesivo se transfiere al dedo, pero al presionarlo con firmeza, el adhesivo se aplana y se extiende. Es responsabilidad del instalador realizar los ajustes necesarios para adaptarse a las condiciones específicas.
- Revise con frecuencia si hay restos de adhesivo. Para lograr una unión segura es necesario que el adhesivo se transfiera al reverso del material en un **100 % en estado húmedo**. La transferencia 100 % en húmedo consiste de una película continua de adhesivo, cuando está húmedo, tanto en el reverso del material como en el sustrato, sin rastros de marcas de espátula ni protuberancias.
- El material **debe permanecer en contacto con el adhesivo mientras este se seca y se cura.**
- Pase inmediatamente el rodillo por todo el Bulletin Board en todas las direcciones, utilizando un rodillo de pared de tres secciones para garantizar que el adhesivo se adhiera correctamente. Es necesario seguir alisando con el rodillo durante el asentado del adhesivo para garantizar que el material quede plano y completamente adherido.
- Si se colocan y alisan correctamente los tramos de rollo, se producirá una “explosión” completa de los surcos de la llana, creando una capa continua y plana de adhesivo. La transferencia completa del reverso del rollo se verá en la superficie del adhesivo.

- Elimine inmediatamente los residuos de adhesivo fresco con un paño blanco limpio. El adhesivo seco se puede eliminar con un paño blanco limpio y el removedor de adhesivo de Forbo. Si no se cuenta con este producto, se puede utilizar una solución de limpiador de pH neutro debidamente diluido. A continuación, se debe enjuagar la zona con agua limpia y fría para eliminar todos los residuos de material.
  NOTA: Frotar con demasiada fuerza puede dañar la superficie del Bulletin Board. Se puede evitar la necesidad de frotar con fuerza si se tiene cuidado de mantener limpia la superficie al manipular y pegar los tramos.

Revestimiento posterior y contrabalanceo

Bulletin Board también se puede pegar a un tablero de soporte y colgar en la pared. Para lograr un contrapeso adecuado, la parte posterior del tablero también debe cubrirse con el mismo material que el de la parte frontal, en la misma dirección, con el mismo adhesivo y, si es posible, al mismo tiempo. Dependiendo del espesor, la construcción simétrica y la rigidez de la superficie (contrachapado, MDF, etc.), también se pueden utilizar otros materiales, como láminas, laminados, papel impregnado o lacas y aerosoles marinos. Se recomienda realizar una instalación de prueba si no ha trabajado antes con estos materiales.

¿Qué es el amarilleamiento temporal?

¿Qué es el amarilleamiento? Este es un fenómeno natural que ocurre con el Marmoleum y es completamente normal. El aceite de linaza, un aceite natural extraído de las semillas de lino y uno de los ingredientes principales del Marmoleum, es lo que le da ese tono amarillento. Este ingrediente tan importante del Marmoleum aporta una serie de características únicas:

- El aceite de linaza, junto con la harina de madera, confiere al piso propiedades antiestáticas naturales que repelen el polvo, lo que facilita la limpieza del Marmoleum.
- Al exponerse al aire y a la luz, el aceite de linaza se oxida desde el interior del Marmoleum, y este proceso continúa durante toda la vida útil del producto. Esto hace que el material se endurezca con el tiempo y se vuelva más duradero.

Con el paso del tiempo, el color amarillo se irá atenuando a medida que el Marmoleum se exponga a la luz, pero sus características únicas permanecerán intactas. El proceso puede tardar tan solo unas horas bajo la luz solar intensa, pero puede llevar más tiempo con luz artificial. Las áreas que no estén expuestas a la luz conservarán el tono amarillo hasta que se expongan a la luz. Si una zona del Marmoleum permanece cubierta durante un período prolongado, es posible que vuelva a aparecer el tono amarillento. No se alarme, volverá a desvanecerse cuando se exponga a la luz.

Dado que se trata de un fenómeno natural del producto, no hay un plazo determinado para que el tono amarillento se desvanezca. Esto no es un defecto material. ¡En realidad, es una señal de que el Marmoleum está mostrando sus características únicas y valiosas! La realización de procedimientos de mantenimiento de pisos no afectará el proceso. ¡Solo se necesita un poco de tiempo y entender los grandes beneficios que este proceso le brinda al Marmoleum! Todos los colores de Marmoleum están sujetos al amarilleamiento; sin embargo, este puede ser más notable en determinados colores. Los tonos claros de azul, verde, gris y beige mostrarán un matiz amarillo más visible que los colores más oscuros. Siga estos sencillos pasos para descubrir el verdadero color del Marmoleum:

1. Tome un trozo de Marmoleum y cubra la mitad con papel grueso, cartón u otro trozo de Marmoleum.
2. Deje estas piezas expuestas a la luz solar directa durante aproximadamente 1 hora.
3. Una vez transcurrido el tiempo, retire el cartón o el material pesado y observe la diferencia visible con sus propios ojos.

La ***Guía general de instalación de Forbo*** contiene información adicional y está disponible para su descarga en www.forboflooringNA.com. Para obtener más información, comuníquese con el servicio de soporte técnico y capacitación de Forbo al 1-800-842-7839.