

70-113

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Preparación de las superficies

1. Siga siempre las instrucciones de instalación del fabricante del piso con respecto a la preparación y nivelación del contrapiso.
2. Las superficies de contrapiso aceptables para la instalación de AcoustiShield™ son concreto, yeso, contrapisos de madera y compuestos de autonivelación aprobados.
3. NO coloque AcoustiShield™ sobre aglomerado, madera prensada, masonita o lauan.
4. Revise el contrapiso antes de realizar la instalación. El contrapiso debe estar seco, limpio, uniforme, nivelado y estructuralmente firme.

Es responsabilidad del instalador comprobar la humedad del concreto o de los sustratos de cemento. En instalaciones sobre concreto, verifique que la losa esté seca. Los índices de emisión de humedad no deben superar las 3 libras por cada 1,000 pies cuadrados (14.65 g/m²) en 24 horas, según lo medido con la prueba de cloruro cálcico anhidro. NOTA: si no se comprueban las emisiones de humedad o si se supera el índice de emisiones de humedad mencionado anteriormente, se anulará la garantía del fabricante.

5. La superficie del contrapiso debe ser plana con un margen de 3/16 pulgadas (4.8 mm) a lo largo de 10 pies (3 m), o según requiera el fabricante del piso.
6. Las grietas, depresiones o irregularidades de los contrapisos de concreto deben repararse con un compuesto de nivelación o parchado a base de cemento.
7. Debe realizarse una prueba de pH en los contrapisos de concreto para garantizar que los niveles de alcalinidad se encuentren dentro de los límites especificados para el adhesivo para pisos seleccionado. Las losas de concreto deben someterse a una prueba de humedad antes de la instalación. Entre los métodos de prueba comunes a los que se hace referencia en la norma se incluyen: ASTM F1869 y ASTM F2170. Los límites de humedad aceptables los determina el fabricante del piso o del adhesivo.

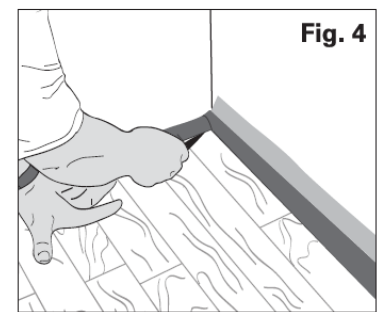
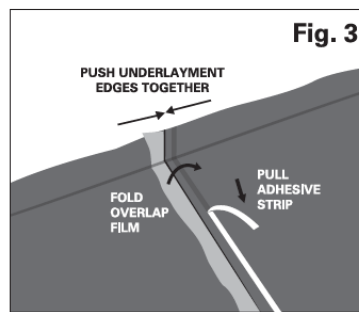
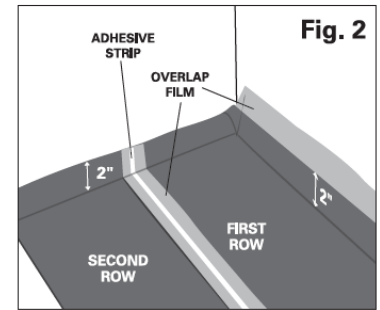
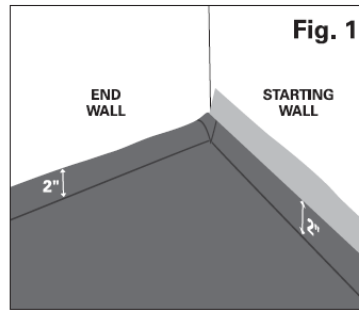
Manejo de materiales

1. Antes de la instalación, inspeccione el rollo de la capa base AcoustiShield™ para detectar cualquier defecto visible. No se aceptarán reclamos por mano de obra o material instalado con defectos visibles.
2. Deje que AcoustiShield™ se aclimate a la temperatura ambiente durante un mínimo de 24 horas antes de la instalación.

Instalación de pisos flotantes

1. Desenrolle AcoustiShield™ sobre el piso y deje que el material se relaje durante aproximadamente 2 horas. Sacudir o flexionar ligeramente el rollo puede ayudar a que el material se aplane.

2. Empiece en la esquina de la habitación y extienda la capa base con la solapa y la tira adhesiva hacia arriba. Coloque el lado de la solapa de la capa base contra la pared, y deje 2 pulgadas (5 cm) tanto sobre la primera pared como sobre las dos paredes de los extremos (ver la Fig. 1). Este perímetro de 2 pulgadas (5 cm) que queda sobre la pared proporciona un cerramiento a prueba de humedad para el piso.
3. Coloque una segunda hilera de capa base a lo largo de la primera (junte los bordes pero no los superponga) con la solapa mirando hacia la primera hilera. La película de solapamiento quedará sobre la tira adhesiva de la primera fila (ver la Fig. 2). Deje que los extremos se apoyen sobre las paredes de los extremos para mantener el perímetro de 2 pulgadas (5 cm) de la capa base alrededor de la habitación.
4. Doble hacia atrás la solapa para dejar expuesta la tira adhesiva para pelar y pegar. Retire la cubierta protectora de la tira adhesiva (ver la Fig. 3) y coloque la solapa a lo largo de la primera fila de la capa base. Presione para colocar en su lugar. Repita los pasos 3 y 4 en cada fila hasta cubrir toda la superficie del piso.
5. Una vez instalado el piso, recorte el exceso de capa base. (ver la Fig. 4).



Instalación con adhesivo (adhesión simple y doble)

1. Desenrolle AcoustiShield™ sobre el piso y deje que el material se relaje durante aproximadamente 2 horas.
2. Comience en una esquina de la habitación, coloque el material perpendicularmente a la dirección de la instalación del piso acabado.
3. Recorte la capa base para adaptarla al área de la instalación.
4. Alinee las láminas adyacentes de modo que los bordes no se superpongan.
5. Asegure las uniones mediante el sistema integrado de reborde y cinta.
6. Doble una sección del material hacia atrás para dejar al descubierto aproximadamente la mitad del ancho del rollo.
7. Aplique el adhesivo debajo de la sección doblada con la llana adecuada:
 - llana dentada en "U" de 1/16" x 1/32" x 5/64" (0.16 cm x 0.08 cm x 0.19 cm) o
 - llana con dentada cuadrada de 1/16" (0.16 cm).
8. Coloque con cuidado la capa base en el adhesivo húmedo. Evite tirar el material o dejar que caiga bruscamente sobre el adhesivo, ya que puede atrapar aire debajo de la superficie.
9. Doble hacia atrás la mitad restante de la lámina y la lámina adyacente. Aplique el adhesivo perpendicularmente a la unión para reducir el paso del adhesivo. Evite dejar bordes o acumulación de adhesivo, ya que puede pasar a través del material.
10. Antes de que termine el plazo de 45 minutos desde la colocación del material, pase un rodillo de 35-75 libras (16-34 kg) sobre la capa base para garantizar una transferencia adecuada del adhesivo. Superponga cada pasada en un 50 %.
11. Repita el proceso hasta completar toda la superficie del piso.
12. Instale el piso acabado de acuerdo con las instrucciones del fabricante del piso.

Instalación con clavos

1. Siga las instrucciones del fabricante del piso para la instalación de pisos con clavos, incluidos los ajustadores, los adhesivos y los procedimientos de instalación recomendados.
2. Tenga en cuenta que si perfora el AcoustiShield™ con cualquier ajustador mecánico (es decir, clavos, tornillos o grampas), se podría afectar la barrera contra la humedad y reducir el rendimiento acústico del sistema.