



70-192

## 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 sustrato aceptables para la instalación de la capa base TriGuard™ son concreto, yeso, contrapisos de madera y compuestos autonivelables aprobados.
3. NO instale TriGuard sobre tableros de partículas, aglomerado, masonita o lauan ya que pueden atrapar la humedad con el tiempo y causar fallos.
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/m<sup>2</sup>) 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 de la capa base TriGuard.

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 TriGuard para detectar cualquier defecto visible. No se aceptarán reclamos por mano de obra o material instalado con defectos visibles.
2. Deje que TriGuard se aclimate a la temperatura ambiente durante un mínimo de 24 horas antes de la instalación.

### *Instalación de pisos flotantes*

1. Desenrolle TriGuard 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 en dirección perpendicular a la solapa, con la tira adhesiva hacia arriba. Coloque el extremo opuesto 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. 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 junto a la primera, superponiendo el borde por 2 pulgadas (5 cm). Para unir las piezas, retire el papel protector de la tira adhesiva y presione la segunda pieza en su lugar. 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. Repita en cada fila hasta cubrir toda la superficie del piso.
4. Una vez instalado el piso, recorte el exceso de capa base.

#### *Instalación con adhesivo (adhesión simple y doble)*

1. Desenrolle TriGuard 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 hojas adyacentes de modo que los bordes se encuentren, y solápelas 2 pulgadas (5 cm) para unir las con una tira adhesiva.
5. Doble una sección del material hacia atrás para dejar al descubierto aproximadamente la mitad del ancho del rollo.
6. Aplique el adhesivo debajo de la sección doblada utilizando la dentada de la llana como recomienda el fabricante del adhesivo.
  - **No** se recomienda usar adhesivos de uretano de fraguado en húmedo con la capa base TriGuard de ROBERTS.
  - Los adhesivos acrílicos, sensibles a la presión, como el adhesivo de transición de fraguado firme y sensible a la presión 6399 ROBERTS, el adhesivo UNIVERSAL+ 7399 de ROBERTS para pisos resilientes y alfombra modular y el adhesivo UNIVERSAL 7350 de ROBERTS para pisos resistentes y losetas de alfombra con respaldo vinílico están aprobados para usarse en instalaciones con adhesivo de la capa base TriGuard™ de ROBERTS.
7. 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.
8. 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.
9. 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%.
10. Repita el proceso hasta completar toda la superficie del piso.
11. Instale el piso acabado de acuerdo con las instrucciones del fabricante del piso.

#### *Instalación con clavos (solo madera de ingeniería)*

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 la capa base TriGuard 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.