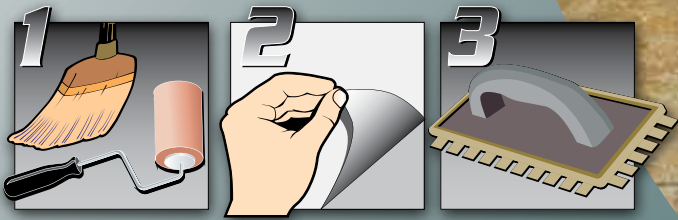


## Installs as Easy as...



1. Prep & prime subfloor
2. Peel off paper backing and apply UltraLayer to floor
3. Set the tile

# UltraLayer<sup>®</sup> Peel & Stick

## Installation Instructions

### Self-Adhesive Acoustic & Protective Membrane for Tile Installations

#### APPROVED SURFACES FOR APPLICATION:

For interior installations only:

- 1 1/8" minimum tongue & groove (T&G) plywood or Oriented Strand Board (OSB)
- Concrete on or below grade with moisture vapor emission rate of less than 5 lbs per 1000 square feet in a 24-hour period
- Clean, well adhered non-cushioned resilient flooring or Vinyl Composition Tile (VCT)
- Structurally sound, properly primed lightweight concrete (Gypcrete)
- Heated floors operating below 85 degrees Fahrenheit

#### NON-APPROVED SURFACES:

Recommended for Type II installations only. Do not use in shower pan applications or areas exposed to excessive moisture.

Do NOT install UltraLayer Peel & Stick over:

- Particle board
- Masonite
- Luan Plywood
- Preservative treated plywood
- Stripwood
- Concrete with curing compounds
- Concrete saturated with wax or grease

#### SUBFLOOR STRUCTURAL REQUIREMENTS:

- 1 1/8" minimum T&G plywood or OSB
- Clean concrete free of sealers and contaminants
- Maximum surface variation of 1/4" over a 10' span
- Deflection is not to exceed 1/360 of span for ceramic or porcelain tile (1/720 of span for natural stone tile) as per ASTM C627
- Concrete on or below grade with moisture vapor emission rate of less than 5 lbs per 1000 square feet in a 24-hour period

#### SURFACE PREPARATION:

- Subfloors must meet requirements as outlined in the Tile Council of North America (TCNA) handbook for ceramic tile installation and ANSI A108 and A118 standards.
- UltraLayer Peel & Stick does not eliminate the need for movement joints, including perimeter joints. Movement joints must be installed according to industry standards and TCNA EJ171.
- Ensure subfloor panels are even, flat, structurally sound and properly fastened to framing members (if applicable) before installing UltraLayer<sup>™</sup> Peel & Stick.
- Remove any loose resilient flooring complying with all codes using "recommended work practices for removal of resilient floor coverings" as referred to in the Resilient Floor Covering Institute's (RFCI) publication.
- Fill all cracks and low spots with a portland cement patching compound, do NOT use a gypsum-based patch.
- Scrape, sand and sweep floor free of debris, surface must be completely free of wax or grease.
- Apply a latex-based floor primer to the flooring surface as per manufacturer's instructions.

#### LAYOUT:

- UltraLayer<sup>™</sup> Peel & Stick rolls are 3' wide by 33.4' in length (100 sq. ft.). With the release sheet attached, layout in the largest pieces possible, try to avoid small pieces and cross seams.
- Offset UltraLayer<sup>™</sup> Peel & Stick seams at least 8" from subfloor joints.
- Trim UltraLayer<sup>™</sup> Peel & Stick using a sharp utility knife. Leave 1/4" gap around the perimeter edge of the room and around any vertical projection from the floor (wall, pipe, etc.) to allow for expansion.
- Cracks and Control Joints: For existing cracks and control joints comply with TCNA handbook recommendation EJ171. Install the membrane to bridge the crack or control joint in the substrate and construct a flexible joint on both sides of tile parallel to the crack or control joint.

- Expansion Joints: All Expansion joints in slabs must be carried at full width completely through the tile work. UltraLayer underlayment should be terminated at the edges of the expansion joint. For information on expansion, consult the Tile Council of North America Handbook, section EJ-171.

#### INSTALLATION OF ULTRALAYER<sup>™</sup> PEEL & STICK:

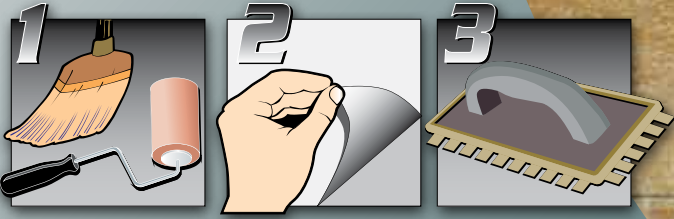
1. Follow the suggestions in the "Layout" section, roll out the UltraLayer Peel & Stick and precut to fit the floor layout using a sharp utility knife and a straight edge.
2. After all sections are trimmed to fit, roll up half of the cut mat leaving the other half still in position.
3. Cut the release sheet from the rolled up portion and pull it away, exposing the self-stick adhesive while unrolling the mat onto the subfloor.
4. Roll up the unattached portion of the mat and follow the same procedure, exposing the self-stick adhesive while unrolling the mat onto the subfloor. Immediately roll the mat using a 75 lb. roller to ensure proper adhesion to the subfloor. Applying downward pressure with a screed trowel or grout float is also acceptable.
5. Air pockets or wrinkles should be slit and smoothed with a roller or the flat side of a trowel. Align subsequent sheets and butt join the seams tightly but do not overlap them.
6. UltraLayer<sup>™</sup> Peel & Stick is now ready for tile setting.

#### TILE INSTALLATION:

1. Tile shall be ceramic, porcelain or natural stone 8" x 8" or larger size, however, do **NOT** use with moisture sensitive stones such as green marble.
2. Determine the correct trowel size based on the size and back of the tile being installed.
3. Follow the tile manufacturer and ceramic tile industry standards for installing ceramic tile. Mortar coverage per tile shall comply with ANSI A108.5.3.3.3, which requires, 1) the back buttering of each tile, 2) at least 95% thinset coverage on each tile.
4. Install tile using a latex Portland cement mortar that meets ANSI 118.4 or 118.11 requirements.
5. Allow the installed tile to set properly according to the thinset manufacturer instructions before attempting to grout the installation.
6. For expansion purposes, leave a 1/4" perimeter gap wherever tile meets up with a wall. Do not hard grout the tile to the wall or any supporting columns, pillars, etc.
7. Use grout materials in accordance with ANSI A118.3, A118.7 and A118.8. Install grout according to ANSI A108.6, A108.9 and A108.10, which should match the directives on the grout manufacturer's instructions. Also follow the grout manufacturer's instructions with regard to any restrictions of traffic as the product cures.
8. UltraLayer<sup>™</sup> Peel & Stick has crack isolation qualities, but movement or expansion joints shall be placed in accordance to EJ171-07 as outlined in the TCNA Handbook.



## Instalaciones tan Fácil como...



1. La prep & subfloor principal
2. Quite papel que apoya y aplica UltraLayer para recubrir
3. Ponga el mosaico

# UltraLayer<sup>®</sup>

## Peel & Stick

## Instrucciones de instalación

### Autoadhesivo Acústico & Membrana Protectora para Azuleja Instalaciones

#### SUPERFICIES APROBADAS PARA SU APLICACIÓN:

Para instalaciones interiores solamente:

- 1 1/8" lengua mínima & acanala (T&G) contrachapado o Tabla Orientada de Hilo (OSB)
- Hormigón al nivel o bajo el nivel de la tierra con un índice de emisión de vapor que no exceda 5 libras por cada 1000 pies cuadrados sobre un período de 24 horas
- Pisos limpios de tipos vinilo o linóleo bien adheridos, no acojinados o azulejo compuesto de vinilo
- Hormigón ligero que esté apropiadamente preparado y estructuralmente adecuado (como la marca Gypcrete)
- Pisos con sistema de calefacción integrada que no exceda una temperatura de 85 grados Fahrenheit

#### SUPERFICIES NO APROBADAS:

Recomendada solamente para instalaciones de Tipo II. No instalarla debajo de duchas o áreas expuestas a humedad excesiva.

NO instale UltraLayer™ Peel & Stick sobre las siguientes superficies:

- Hoja de aserrín comprimido
- Masonite (una marca de hoja dura de construcción)
- Hoja de madera luan contrachapada (luan: una madera corriente)
- Hoja de madera contrachapada tratada con agentes para su conservación
- Pisos de madera contrachapada de pedazos cortos
- Hormigón con agentes que aceleran el curado
- Hormigón saturado de cera o grasa

#### REQUISITOS ESTRUCTURALES DEL SOLADO INFERIOR:

- 1 1/8" contrachapado T&G mínimo o OSB
- Hormigón limpio y libre de selladores o contaminantes
- Variación máxima del nivel de la superficie de 1/4" sobre una distancia de 10 pies
- La desviación del piso no debe exceder 1/360 de la medida horizontal para pisos de azulejo de cerámica o porcelana (1/720 sobre una medida horizontal para azulejo de piedra natural) como indica el reglamento de ASTM C627. (ASTM: sociedad estadounidense para pruebas y materiales conocida como American Society of Testing and Materials)
- Hormigón al nivel o bajo nivel de la tierra que permita un índice de emisión de vapor que no exceda 5 libras por cada 1000 pies cuadrados sobre un período de 24 horas

#### PREPARACIÓN DE SUPERFICIE:

- Los solados inferiores deben cumplir con los requisitos mencionados en el manual del TCNA para la instalación de azulejo cerámico y los estándares A108 y A118 de ANSI. (TCNA: consejo norteamericano de azulejo conocido como Tile Council of North America, ANSI: instituto estadounidense de estándares nacionales conocido como American National Standards Institute)
- UltraLayer™ Peel & Stick no elimina la necesidad de uniones que permitan movimiento de expansión incluso en el perímetro del cuarto. Además, debe instalarla de acuerdo a los estándares industriales y TCNA EJ171.
- Asegúrese que los paneles o tabloncillos del piso inferior estén al mismo nivel, planos y estructuralmente estables así como apropiadamente sujetos a los miembros estructurales (si se aplica) antes de instalar la membrana UltraLayer™ Peel & Stick.
- Quite cualquier pedazo de piso flojo siguiendo todos los pasos recomendados según los reglamentos de construcción, utilizando los "procedimientos de trabajo recomendados para el retiro de recubrimientos de pisos resistentes" como se menciona en la publicación del Resilient Floor Covering Institute (RFCI). (RFCI: instituto de recubrimientos de pisos resistentes)
- Resane todas las grietas y huecos con una pasta de reparación de cemento Portland. NO use una pasta de reparación hecha de yeso.
- Raspe, lije y barra el piso hasta que esté libre de residuos. La superficie debe estar libre de cera o grasa.
- Aplique una pintura base látex-basado de piso a la superficie del solado de acuerdo con instrucciones de manufactureros.

#### TRAZADO:

- Los rollos de la membrana UltraLayer™ Peel & Stick miden 3' de ancho y 33' de largo (100 pies cuadrados). Sin remover la hoja protectora del lado adhesivo, trace la membrana en piezas largas lo más que se pueda. Trate de evitar el uso de piezas pequeñas y uniones que formen cruz.
- Coloque la membrana UltraLayer™ Peel & Stick de modo que no queden sus uniones de la misma alineadas sobre las uniones del solado inferior; deje al menos una distancia de 8" entre las uniones de la membrana y las uniones del solado inferior.
- Recorte UltraLayer que utiliza un cuchillo versátil agudo. Deje 1/4" vacío alrededor de la orilla de perímetro del cuarto y alrededor de alguna proyección vertical del piso (pared, el tubo, etc.) tener en cuenta expansión.
- Las grietas y Controla Coyunturas: Para coyunturas existentes de grietas y control se conforma con de guía de TCNA EJ171 recomendación. Instale la membrana para recorrer la coyuntura de grieta o control en el sustrato y construir una coyuntura flexible en ambos lados de paralela de mosaico a la coyuntura de la grieta o el control.
- Las Coyunturas de la expansión: Todas las coyunturas de la Expansión en trozos deben ser llevadas en anchura llena completamente por el trabajo de mosaico. El

reforzamiento de UltraLayer debe ser terminado en las orillas de la coyuntura de expansión. Para la información en la expansión, consulte el Concilio de Mosaico de Guía de Norteamérica, la sección EJ-171.

#### INSTALACIÓN DE LA MEMBRANA ULTRALAYER™ PEEL & STICK:

1. Siguiendo las sugerencias en la sección de "Trazado" mencionadas anteriormente, desenrolle la membrana UltraLayer™ Peel & Stick y precórtela para que corresponda al trazado del piso usando una navaja filosa y una regla larga de metal para que los extremos salgan derechos.
2. Después de que todas las piezas estén cortadas a la medida, enrolle la mitad de la membrana cortada dejando la otra mitad todavía colocada en la posición donde estará instalada.
3. Corte y desprenda el papel protector del lado adhesivo de la membrana todavía enrollada y retírelo, exponiendo así el lado adhesivo mientras que la desenrolla y se va pegándose así sobre el solado inferior.
4. Enrolle la porción de la membrana que no está pegada y siga el mismo procedimiento, exponiendo el lado adhesivo, a la vez que vaya desenrollando la membrana sobre el solado inferior. Inmediatamente alise la membrana utilizando un rodillo de 75 libras para asegurarse de que el adhesivo haya quedado pegado apropiadamente al solado inferior. El uso de una paleta, llana metálica u otra herramienta para alisar la membrana con presión también es aceptable.
5. Se debe hacer un corte pequeño a las bolsas de aire o arrugas que se queden y aplanarlas con un rodillo o lado plano de una paleta. Alinee las hojas de membrana subsiguientes y únalas bien unas a otras sin que queden empalmadas.
6. La membrana UltraLayer™ Peel & Stick ya está lista para ponerle el azulejo.



#### INSTALACIÓN DEL AZULEJO:

1. El azulejo debe ser de cerámica, porcelana o piedra natural de tamaño 8" X 8" o más grande, con excepción de piedra sensible a la humedad como el mármol verde.
2. Determine el tamaño de la paleta (llana metálica) indicada basándose en el tamaño y el lado posterior del azulejo que se vaya a instalar.
3. Siga los estándares del fabricante y de la industria de azulejo de cerámica para la instalación de azulejo. El porcentaje de cobertura de mortero debe cumplir con ANSI A108.5.3.3.3., el cual requiere 1) que unte el mortero al lado posterior de cada azulejo, 2) que haya cobertura de mortero de 95% en cada azulejo.
4. Instale el azulejo usando un mortero de cemento Portland látex que cumpla con los requisitos de ANSI 118.4 o 118.11.
5. Permita que el mortero debajo del azulejo instalado fragüe apropiadamente según las instrucciones del fabricante del mortero antes de intentar aplicar la lechada.
6. Para el propósito de permitir expansión, deje un espacio de perímetro de 1/4" donde sea que el azulejo se encuentre con una pared. No aplique la lechada entre el azulejo y una pared ni a cualquier columna o pilar estructural de manera que forme una conexión, etc.
7. Use materiales de lechada de acuerdo a ANSI A118.3, A118.7 y A118.8. Aplique la lechada según ANSI A108.6, A108.9 y A108.10, cuyas instrucciones deberían corresponder a las instrucciones del fabricante de la lechada. También, se deben seguir las instrucciones pertinentes del fabricante de la lechada por cualquier restricción de tráfico de pie mientras que el mortero esté fraguando.
8. UltraLayer™ Peel & Stick tiene propiedades que aíslan grietas, sin embargo, uniones de expansión o de movimiento se deben ubicar según EJ171-07 como está indicado en el manual de TCNA.

