

DemoFlex™ TMS: Installation Instructions

Preparation & Installation Techniques for Spray Adhesive, Membrane and Tile or Stone:



- Complete all standard surface preparation procedures prior to DemoFlex.
- Allow for proper curing/drying of all substrates; leveling & patch compounds.

All substrates must be structurally sound, dry, clean & free of dirt, oil, grease, curing compounds, paint, laitance or efflorescence. Refer to TCNA Handbook for product selection, installation methods & testing standards; following manufacturer's specs prior to application of DemoFlex. Maintain specified movement joints. See 'Radiant Heat' & 'Sound Deadening' sections to follow. Make rough or uneven surfaces (e.g. deeply textured 'Tile Over Tile' applications) to obtain an 'ICRI' Concrete Surface Profile: a CSP-2 using preferred method or self-leveling underlayment. Prior to DemoFlex: apply Floor Leveling & Patch Compounds allowing for curing time of patch and leveler based on manufacturer's "moisture sensitive floor covering" curing time specs.

If using plywood as tile underlayment: Use ≥BC grade sanded face up, exterior glue panels to achieve the tile/stone's TCNA deflection resistance & APA (Q225G) load capacity. Check & adjust subfloor for flatness within ANSI A118 standards & clear debris. Protect & acclimate plywood prior to installation. Do not use adhesive below plywood underlayment. Run panel strength/grain axis perpendicular to joists leaving 1/8" panel gaps (not filled), w/ ≥12" panel offset to subfloor panel joints and no less than a 1/4" gap around perimeter. Apply corrosion resistant fasteners to APA schedules (E30); using fastener length to equal the combined thickness of subfloor and underlayment; NOT penetrating into joists. Apply DemoFlex (see below). If fastening through DemoFlex, drive to slightly countersunk to panel height and seal holes to desired class. If sanding plywood joints after DF, replace & seal affected DemoFlex. Apply Leveling/Patch compound over DemoFlex w/ plywood underlayment.

1. 68 degrees F (20 C) is the ideal temperature for DemoFlex to be applied and should not be applied below 61 degrees F (16 C) or above 95 degrees F (35 C). Use of fans is recommended.
2. Substrate must be structurally appropriate to accept ceramic tile and prepared in accordance with ASTM & TCNA standards. Ensure a CSP-2 or smoother surface profile & allow floor leveler/patch to be fully cured (fast setting if suitable). The substrate must be clean, dry and free of dust/debris. Remove or neutralize any residues by scratch coating with patch/leveling.
3. Lightly damp-mop the substrate if dust is present after sweeping/vacuuming. Wipe hand across surface; if dust transfers, the substrate is not clean enough.
4. HVAC must be continuously operated for a minimum of 72 hours no less than 68 degrees F (20 C) prior and the TMS must be stored at 68 degrees F (20 C) for 24 hours prior to application.
5. Protect walls and perimeter from over-spray with a spray shield, drop cloths, paper or masking.
6. Shake DemoFlex aerosol spray adhesive can vigorously. Remove cap and test spray pattern.
7. From an upright, standing position: aim the Adhesive can downward at the floor approx. 20-30" (50-70cm) up from the substrate and press the side of the applicator tip. Adhesive should spray out in a wide, thick mist and fall similar to snow. Apply the Adhesive around the perimeter of the installation area first then go to the farthest point of the room filling in the field of the floor, working your way out of the room. Achieving adhesive spray coverage of 20-40% onto the entire surface of the floor substrate is ideal. See sample image on DF Adhesive can. Excessive Adhesive coverage percentage beyond 40% will not increase bonding strength.
8. If the Adhesive does not achieve a wide mist spray pattern, shake can vigorously again, but changing to the provided replacement applicator tip may be required by pointing the DF Adhesive can in a safe area then pulling off the clogged tip and pushing the new tip into place. If the DF Adhesive can is stored for an extended period of time, remove adhesive build up from the spray tip. Inserting a pin into the tip can help to prevent clogging during extended storage times.
9. If over-spray occurs, quickly remove it with a damp cloth while the adhesive is still wet.
10. Allow DemoFlex Adhesive to become tacky until there is no adhesive transfer when lightly touched with your fingers (approximately 20-30 minutes). Humidity and temperature can affect the activation time of the Adhesive, but a fan can be used to effectively reduce the tacking/activation time of the DemoFlex Adhesive.
11. Pre-cut easily manageable length pieces off the roll of DemoFlex Membrane (and proceed to securely press the Membrane into the DemoFlex Adhesive within 3 hours of adhesive becoming fully tacky, preventing dust/debris contamination to the adhesive). Start at the doorway as you lay the pre-cut pieces into the DemoFlex Adhesive, leaving 1/8" to 1/4" gap between the sheets or overlap the sheets slightly and cut off the overlap portion. Place large pieces along the walls, placing smaller fill pieces in the center/field. It is acceptable to walk on the Membrane as soon as it is placed into the Adhesive. Thoroughly press the entire surface of the membrane into the adhesive by any means; using a hand roller or weighted roller, by hand/foot or a grout float within 1 hour after installation to complete the bonding process.
12. Bridge the seams of the TMS/TMS Plus Membranes and around the perimeter of the installation areas using DemoFlex Tape or DemoFlex Caulk; spanning approximately 1" onto each sheet/surface. Seal/waterproof further if desired. The installation is ready for mortar/tile...

Sound Deadening/Isolating with TMS Plus (per C919):

To isolate wall vibrations from floor installation; seal gaps (C834) or wrap TMS Plus up wall 2-3" & adhere. Treat substrate cracks, perimeter of floor and gaps between (covered) pipes that run through floor using sealant and/or TMS Plus. Do not screw/nail through TMS Plus, if so, drive to substrate height & seal over fastener holes with C834 sealant flush with TMS Plus.

Installing Over Existing Cracks (F125/F125A-Full/Partial):

DemoFlex is optimal if applied to the entire surface, but can be applied only over existing cracks. Be sure to follow TCNA F125. Repair all structural, vertical cracks prior to installation of TMS & Tile/Stone. For use over existing cracks; not greater than 3/8" wide, cover both sides of the crack with 3X the width of the tile in DF TMS. Use sealant on grout joints spanning the crack.

Installing Over Radiant/Electric Heat (RH110-RH117):

- A. Install the heat system as instructed by the manufacturer's specifications.
- B. Apply approved fill coat over the heat system with a smooth mortar or a self-leveling compound to manufacturer's specs so the surface is flat w/ out deep textures, large gaps or cavities to a CSP-2 or smoother surface profile.
- C. Allow the fill coat or self-leveler to cure (up to 72 hours).
- D. Due to shrinkage potential of some fill coat materials upon curing, an additional, thin scratch coat of the same material may be necessary to ensure the surface is smooth and flat along with scraping any burrs.
- E. After the additional scratch coat is thoroughly dry, apply the DemoFlex Adhesive and install the DemoFlex Membrane & seam/perimeter treatment, then proceed installing the mortar, tile & grout per the TCNA Handbook.
- F. After proper installation of DemoFlex & Tile; repair or replacement of the Membrane & Tile with NO damage to the heat system is possible; carefully remove grout/tile maintaining shallow angles of removal tools.

Heavier Moisture Exposure Areas (greater than Com2):

If Com3 level waterproofing is desired, it must be clearly specified. Refer to TCNA Standards for material selection and installation methods for Com3 or higher environmental exposure areas like fully submerged showers or ones with extended exposure to standing water. In areas adjacent to Com3 or in Com2 environments with a heightened concern for moisture resistance during maintenance for example; TMS Plus is recommended. Be sure to coat all seams & perimeter of DF Membrane sheets with sealant of C834 or higher following Guide C1193 or liquid waterproofing based on manufacturer's specifications. Leave the Membrane 6-12" away from the perimeter walls and doorway entrances. Repair any damaged membrane prior to tile.

Tile Installation Recommendations (see TCNA Handbook):

DemoFlex can be walked on immediately, but is not a wear surface and can be damaged prior to the installation of the mortar and tile. It is recommended to only install as much DemoFlex TMS as will be immediately followed by mortar & tile installation. Proceed to install ceramic tile or stone immediately according to industry standards. For the mortar bond coat, high quality mortars are recommended to set tile, but anything, medium or LFT mortars meeting ANSI 118.4 or ISO C2S1 or better are acceptable. Mix mortar according to manufacturer specifications. Clean the backs of the tiles so they are free from dust/debris. Use the proper notched trowel to maximize coverage of mortar bond coat under the tiles and along all edges and corners. Use flat side of the trowel to key the mortar into the DemoFlex Membrane. Back-butter/scratch-coat the back of the tiles with mortar. Comb the mortar with the trowel marks all in the same direction, perpendicular to the leading edge of rectangular tiles. Perpendicular to the ridges of the mortar; thoroughly press the tile back/forth into the mortar to force air bubbles out achieving proper coverage and support of the tile. Check below tiles for TCNA recommended coverage percentage based on the application. The use of tile leveling/spacer system can aid in minimizing 'lippage' along the edges of the tile. Remove excess mortar off of the TMS before the mortar dries. Be sure to clean the mortar out of the grout lines so the proper amount of grout can be installed between the tiles. Larger tiles may have extended mortar curing times; adjust traffic & furniture use accordingly.

Tile Repair, Removal or Replacement of Floor:

DemoFlex TMS allows for 10X faster removal of the entire tile floor or individual, broken tiles with no damage to the substrate below with virtually no dust exposure. Be careful to protect surrounding areas or unaffected tiles from tools and debris. To repair small amounts of tiles that are chipped or broken, start by removing one grout line by hand, carefully wedge a prybar or the like under the tile, mortar and TMS Membrane at as shallow an angle as possible by applying force at the leading edge of the tile then lift vertically to unlock the tile assembly from the substrate. Avoid breaking tiles during removal. If removing the entire tile floor, start as rapidly as preferred, using the most effective/powerful demo tools available.

Cleaning & Re-Application of TMS During Replacement:

DemoFlex Adhesive can be cleaned with a damp cloth or damp sponge within initial 3 hour working time. Shield the walls/perimeter from over-spray. If small amounts of water is spilled onto the TMS/TMS Plus prior to tile installation, blot it up with a towel or sponge. If Membrane is damaged or if significant water is spilled onto the DemoFlex TMS prior to mortar/tile installation, remove membrane in the affected area, clear debris, dry area and replace with new membrane (see step 2). During repair/removal of the tile-mortar-DemoFlex TMS floor system; after removing debris with a floor scraper, DemoFlex Adhesive will bond to leftover, cured DemoFlex Adhesive. Replacing DemoFlex TMS/TMS Plus Membrane requires re-application of DF adhesive (see step 2).

Movement – Expansion Joints (see EJ171 for guidance):

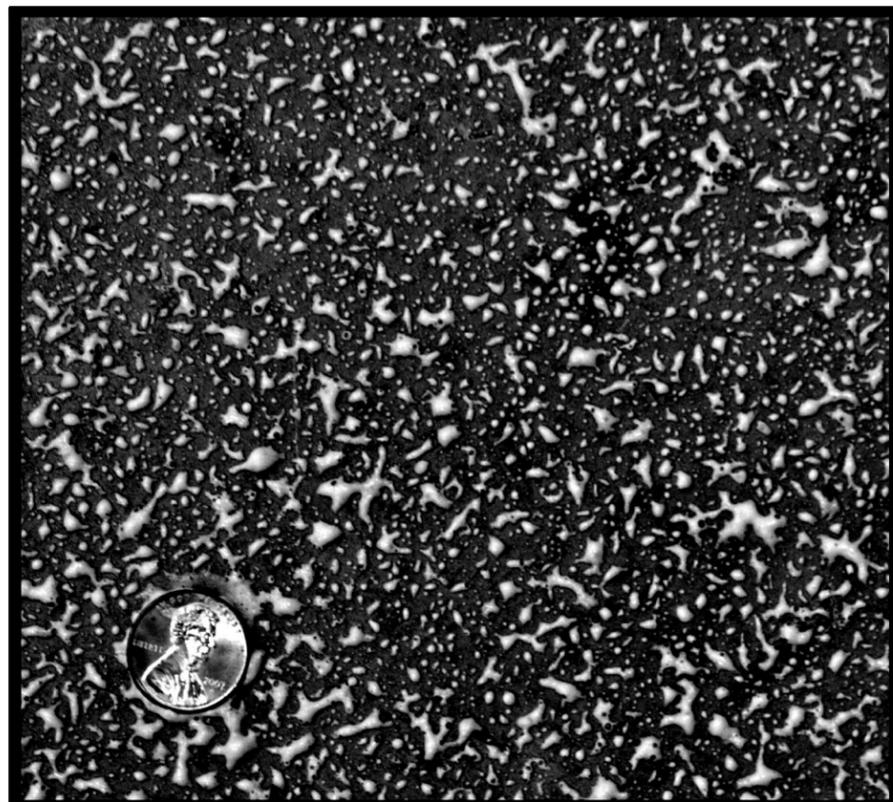
Maintain specified movement joints; not less than 1/4" perimeter joints. Do not install DemoFlex over movement joints. Use Class 25 Sealant of ASTM C920 to ASTM C1193 standards. Frequency of Interior Joints: No more than 25' in each direction. Above grade concrete substrate OR interior tilework exposed to direct sunlight or moisture: no more than 12'.

Storage & Shelf-Life:

DemoFlex Adhesive must be stored at minimum 50°F and maximum 120°F. Adhesive can must not be allowed to freeze. Adhesive must be maintained at a minimum temperature of 68°F for a period of 24 hours prior to use. The product may be stored for up to 3 years from date of manufacture prior to use.

Limitations (see full warranty for details):

- Finished plank hardwood floor covering, particle board, luan, sheet vinyl or linoleum, OSB and masonite are not suitable substrates for Ceramic Tile or Stone Floor Installations and therefore not for use with DemoFlex.
- Installation must not exceed 95% Relative Humidity or a 12 pH. (see most current ASTM F2170)
- Moisture vapor emissions (MVER) do not exceed 8 lbs/1,000 square feet per 24 hours in accordance with the most current ASTM F1869.
- Cracks must not exceed 3/8" (3mm) in-plane. Any cracks vertical/structural in nature are not warranted (must be repaired prior to DemoFlex install).
- DemoFlex is not intended for use in fully submersed "wet" areas of Com3/Res3 or greater exposure (only adjacent to Com3 is acceptable).
- Do not apply DemoFlex without perimeter & field expansion/movement joints (see EJ171) resulting in shear forces transferring to the tile/stone.
- Insufficient mortar bond to the ceramic tile or stone (ASTM C482-02) may result in inconsistent tile/stone demolition performance.
- Failure to allow concrete slabs, floor leveling & patch compounds to properly dry/cure prior to installation of DemoFlex shall void the warranty.
- DemoFlex is not a wear surface & can be damaged prior to the installation of the mortar & tile. It is recommended to only install as much DemoFlex as will be immediately followed by mortar and tile installation.
- NUE TILE covers labor & materials used in replacement or repair of the affected areas only, up to amount not exceeding price paid by customer.



DemoFlex™ TMS: Instruction Español



Instrucciones para instalar el sistema para manejo de baldosas DemoFlex para: Adhesivo rociado, membrana y baldosas o piedras

- Complete todos los procedimientos de preparación de superficies antes de Demo Flex
- Permita la curación/el secado apropiado de todos los sustratos; compuestos para parchar y nivelar.

Todos los sustratos deben ser estructuralmente sólidos, estar secos, limpios y libres de polvo, aceite, grasa, compuestos de curación, pintura, depósitos lechosos o eflorescencia. Consulte el manual de TCNA para la selección de producto, métodos de instalación y estándares de pruebas; seguir las especificaciones del fabricante antes de la aplicación de DemoFlex. Mantenga las articulaciones de movimiento especificadas. Mire a continuación las secciones de “Calor irradiado” y “Amortiguación de sonido”. Hacer superficies rugosas o irregulares (ej.: aplicaciones “baldosa sobre baldosa” profundamente texturizadas) para obtener un perfil de superficie de concreto “Instituto Internacional para la Reparación de Concreto”: una CSP-2 usando el método predilecto o la base auto niveladora. Antes de DemoFlex: aplique Sustratos de reparación y nivelación de piso permitiendo el tiempo de curado del parche y nivelador según las especificaciones de curado del “revestimiento de piso sensible a la humedad” del fabricante.

Si usa madera contrachapada como base de baldosas: Use el grado ≥BC lijado boca arriba, paneles de pegamento exteriores para lograr resistencia a la deflexión TCNA de la baldosa/baldosa y capacidad de carga APA (Q225G). Revise y ajuste el subsuelo para planicie dentro de los estándares ANSI A118 y retiro de escombros. Proteja y aclimate la madera contrachapada antes de la instalación. No use adhesivos debajo de la base de la madera contrachapada. Ejecute la Resistencia del panel/eje de grano perpendicular a las viguetas, dejando huecos de panel de 1/8” (sin relleno), con panel con 12” contrabalaceando uniones del panel de subsuelo y no menos de 1/4” alrededor del perímetro. Aplique sujetadores resistentes a la corrosión de acuerdo con horarios APA (E30): usar la longitud del sujetador para igualar el grosor combinado del subsuelo y la base; NO penetrar en viguetas. Aplique DemoFlex (mire abajo). Si se fija a través de DemoFlex, conduzca ligeramente avellanado a la altura del panel y selle los agujeros a la clase deseada. Si lija uniones en madera contrachapada después de DF, reemplace y selle el DemoFlex afectado. Aplique el compuesto para parchar/nivelar sobre DemoFlex con recubrimiento de madera contrachapada.

1. 68 grados F (20 C) es la temperatura ideal para aplicar DemoFlex y no debería ser aplicada bajo 61 grados F (16C) o sobre 95grados F (35C). Se recomienda el uso de ventiladores.
 2. El sustrato debe ser estructuralmente apropiado para aceptar baldosa cerámica y preparado de acuerdo con los estándares ASTM y TCNA. Asegure una CSP-2 o un perfil de superficie más liso y permita que el nivelador/parche de piso esté completamente curado (ajuste rápido si es adecuado). El sustrato debe ser limpio, seco y libre de polvo/escombros. Remueva o neutralice cualquier residuo por recubrimiento de arañazos con parche/nivelación.
 3. Trapee ligeramente húmedo el sustrato si hay polvo presente después de barrer/aspirar. Limpie manualmente sobre la superficie; si el polvo se transfiere, el sustrato no está lo suficientemente limpio.
 4. HVAC debe ser operado continuamente por un mínimo de 72 horas a no menos de 68 grados F (20 C) antes y el TMS debe ser almacenado a 68 grados F (20 C) por 24 horas antes de su aplicación.
 5. Proteja las paredes y el perímetro del rociado excesivo con un protector contra rociado, paños, papel o enmascarado.
 6. Agite la lata de adhesivo en aerosol DemoFlex enérgicamente. Retire la tapa y pruebe el patrón de rociado.
 7. Desde una posición vertical, de pie: apunte la lata de adhesivo hacia abajo en el piso aprox. 20-30” (50-70cm) hacia arriba del sustrato y presione el lado de la punta del aplicador. El adhesivo debe rociarse en una niebla amplia y espesa y caer de manera similar a la nieve. Aplique el adhesivo al rededor del perímetro del área de instalación primero y luego vaya al punto más alejado de la habitación llenando el campo del piso, saliendo de la habitación. Es ideal lograr una cobertura de rociado de 20-30% en toda la superficie del sustrato del piso. Ver imagen de muestra en lata de adhesivo DF. Un porcentaje de cobertura de adhesivo excesivo superior al 40% no aumentará la resistencia de la unión.
 8. Si el adhesivo no logra un patrón de rociado de niebla amplio, agite la lata enérgicamente de nuevo, pero puede ser necesario cambiar la punta del aplicador de reemplazo provista, apuntando la late de adhesivo DF en un área segura y luego retirando la punta obstruida y empujando la nueva a su puesto. Si la lata de adhesivo DF se almacena por un período de tiempo prolongado, retire la acumulación de adhesivo de la boquilla de la lata de aerosol. Insertar una punta en la boquilla puede ayudar a prevenir la obstrucción durante tiempos de almacenamiento extendidos.
 9. Si se produce un exceso de rociado, retírelo rápidamente con un paño húmedo mientras el adhesivo aún está húmedo.
 10. Permita que el adhesivo DemoFlex se vuelva pegajoso hasta que no haya transferencia de adhesivo cuando se toque ligeramente con los dedos (aproximadamente 20-30 minutos). La humedad y la temperatura pueden afectar el tiempo de activación del adhesivo, pero se puede usar un ventilador para reducir efectivamente el tiempo de activación/giro del adhesivo DemoFlex.
 11. Corte previamente las piezas de longitud fácilmente manejable del rollo de membrana DemoFlex (proceda a presionar de forma segura la membrana en el adhesivo DemoFlex dentro de las 3 horas posteriores a que el adhesivo se vuelva completamente pegajoso, evitando la contaminación del polvo/escombros en el adhesivo). Comience por la puerta mientras coloca las piezas pre cortadas en el adhesivo DemoFlex, dejando un espacio de 1/8” a 1/4” entre las hojas o superponga ligeramente las hojas y corte la parte superpuesta. Coloque las piezas grandes a lo largo de las paredes, colocando las piezas de relleno más pequeñas en el centro/campo. Es aceptable caminar sobre la membrana tan pronto como se coloque el adhesivo. Presione a fondo toda la superficie de la membrana en el adhesivo por cualquier medio; usando un rodillo manual o rodillo ponderado, a mano/pie o una talocha para boquillas dentro de 1 hora después de la instalación para completar el proceso de unión.
 12. Una las costuras de las membranas TMS/TMS Plus y alrededor del perímetro de las áreas de instalación utilizando Cinta DemoFlex o Masilla DemoFlex; abarcando aproximadamente 1” en cada hoja/superficie. Selle/impermeabilice aún más si lo desea. La instalación está lista para el mortero/azulejo...
- Aislamiento/amortiguamiento acústico con TMS Plus (según C919):**
Para aislar las vibraciones de la pared de la instalación en el piso; selle huecos (C834) o envuelva TMS Plus en la pared 2-3” y adherir. Trate las grietas del sustrato, el perímetro del piso y los espacios entre las tuberías (cubiertas) que atraviesan el piso, usando el sellador y/o TMS Plus. No atornille/clave a través de TMS Plus, si es así, conduzca hasta la altura del sustrato y selle los agujeros de fijación con el sellador C834 al ras con TMS Plus.
- Instalación sobre grietas existentes (F125/F125A-Completo/Parcial):**
DemoFlex es óptimo si se aplica en la superficie completa, pero puede ser aplicada solamente sobre grietas existentes. Asegúrese de seguir TCNA F125. Repare todas las grietas estructurales y verticales entre la instalación de TMS y baldosa/piedra. Para usar sobre grietas existentes; no mayores a 3/8” de ancho, cubra ambos lados de la grieta con 3 veces el ancho de la baldosa en DF TMS. Use sellador en las uniones de la resina que abarcan la grieta.
- Instalación sobre calor radiante/eléctrico (RH110-RH117):**
- A. Instale el Sistema de calor como se indica en las especificaciones del fabricante.
 - B. Aplique una capa de relleno aprobada sobre el sistema de calor con un mortero liso o un compuesto autonivelante según las especificaciones del fabricante para que la superficie sea plana, sin texturas profundas ni grandes huecos o cavidades para un CSP-2 o un perfil de superficie más liso.
 - C. Permita que la capa de relleno o autonivelante cure (hasta 72 horas).
 - D. Debido al potencial de contracción de algunos materiales de relleno al curar, puede ser necesaria una capa delgada adicional del mismo material para asegurar que la superficie sea lisa y plana junto con el raspado de las rebabas.
 - E. Después de que la capa de rallado esté completamente seca, aplique adhesivo DemoFlex e instale la membrana DemoFlex en el tratamiento de la veta/perímetro, luego proceda a instalar el mortero, la baldosa y la masilla según el manual de TCNA.
 - F. Después de la instalación adecuada de DemoFlex y la baldosa; repare o reemplace la membrana y baldosa sin daños al sistema de calor si es posible; retire cuidadosamente la masilla/baldosa manteniendo ángulos poco profundos de las herramientas de extracción (continuación).

Áreas de exposición a humedad pesada (mayor a Com2):

Si se desea una impermeabilización de nivel Com3, debe especificarse claramente. Consulte los estándares TCNA para métodos de selección e instalación de materiales para áreas de exposición ambiental Com3 o superior, como duchas totalmente sumergidas o con exposición prolongada al agua estancada. En áreas adyacentes a Com3 o en entornos Com2 con un mayor interés por la resistencia a la humedad durante el mantenimiento, por ejemplo; se recomienda TMS Plus. Asegúrese de cubrir todas las uniones y el perímetro de las láminas de membrana DF con sellador de C834 o superior, siguiendo la guía C1193 o impermeabilización líquida según las especificaciones del fabricante. Deje la membrana a 6-12” de las paredes perimetrales y las entradas de las puertas. Repare cualquier membrana dañada antes de embaldosar.

Recomendaciones de instalación de baldosa (ver manual TCNA):

Se puede caminar sobre DemoFlex inmediatamente, pero no es una superficie de desgaste y se puede dañar antes de la instalación del mortero y la baldosa. Se recomienda solo instalar tanto DemoFlex TMS como será seguido inmediatamente por la instalación de mortero y baldosa. Proceda a instalar baldosas de cerámica o piedra inmediatamente, de acuerdo con los estándares de la industria. Para la capa de unión del mortero, se recomiendan morteros de alta calidad para colocar baldosas, pero, en cualquier caso, son aceptables morteros medianos que cumplan con ANSI 118.4 o ISO C2S1 o superiores. Mezcle el mortero de acuerdo con las especificaciones del fabricante. Limpie la parte posterior de las baldosas para que estén libres de polvo/escombros. Use la llana dentada adecuada para maximizar la cobertura de la capa de unión de mortero debajo de las baldosas y a lo largo de todos los bordes y esquinas. Use el lado plano de la llana para introducir el mortero en la membrana DemoFlex. Cubra el dorso/la capa raspada de las baldosas con mortero. Peine el mortero con las marcas de llana, todo en la misma dirección, perpendicular al borde frontal de las baldosas rectangulares. Perpendicular a las crestas del mortero; presione a fondo la baldosa hacia adelante/atrás en el mortero para forzar que salgan las burbujas de aire, logrando una cobertura y soporte adecuados en la baldosa. Verifique las baldosas a continuación para ver el porcentaje de cobertura recomendado por TCNA según la aplicación. El uso del sistema de nivelación/espaciador de baldosas puede ayudar a minimizar el “deslizamiento” a lo largo de los bordes de la baldosa. Retire el exceso de mortero del TMS antes de que se seque el mortero. Asegúrese de limpiar el mortero de las líneas de masilla para que se pueda instalar la cantidad adecuada de masilla entre las baldosas. Las baldosas más grandes pueden tener tiempos de curado de mortero prolongados; ajustar el tráfico y el uso de muebles en consecuencia.

Reparación de baldosas, eliminación o reemplazo de piso:

DemoFlex TMS permite una eliminación 10 veces más rápida de todo el piso de baldosas o baldosas rotas individuales sin daño del sustrato de abajo, prácticamente sin exposición al polvo. Tenga cuidado de proteger las áreas circundantes o las baldosas no afectadas por herramientas o escombros. Para reparar pequeñas cantidades de baldosas que estén astilladas o rotas, comience quitando una línea de masilla a mano, coloque cuidadosamente una palanca o similar debajo de la baldosa, el mortero y la membrana TMS en un ángulo lo más superficial posible aplicando fuerza en el borde frontal de la baldosa, luego levante verticalmente para desbloquear el conjunto de baldosas del sustrato. Evite romper las baldosas durante la extracción. Si está quitando todas las baldosas del piso, comience tan rápido como prefiera, utilizando las herramientas de demostración más eficientes/potentes disponibles.

Limpieza y nueva aplicación de TMS durante el reemplazo:

El adhesivo DemoFlex se puede limpiar con un paño o una esponja húmedos dentro de las 3 horas iniciales de trabajo. Proteja las paredes/perímetro del exceso de rociado. Si se derraman pequeñas cantidades de agua sobre el TMS/TMS Plus antes de la instalación de la baldosa, séquelo con una toalla o esponja. Si la membrana está dañada o si se derrama demasiada agua sobre el DemoFlex TMS antes de la instalación del mortero/baldosa, retire la membrana en el área afectada, limpie los escombros, seque el área y reemplácela con una membrana nueva (ver paso 2). Durante la reparación/extracción del sistema de piso baldosa-mortero-DemoFlex TMS; después de eliminar los escombros con un raspador de piso, el adhesivo DemoFlex se adherirá al adhesivo DemoFlex restante y curado. Reemplazar la membrana DemoFlex TMS/TMS Plus requiere una nueva aplicación del adhesivo DF (ver paso 2).

Movimiento – Expansión de uniones (ver EJ171 para obtener orientación):

Mantener las uniones de movimiento especificadas; no a menos de 1/4” uniones perimetrales. No instale DemoFlex sobre uniones de movimiento. Use el sellador clase 25 de los estándares ASTM C920 a ASTM C1193. Frecuencia de uniones interiores: no más de 25’ en cada dirección. Sustrato de concreto por encima del grado 0 baldosas interiores expuestas a la luz solar directa o a la humedad: no más de 12’.

Almacenamiento y vida útil:

El adhesivo DemoFlex debe almacenarse a un mínimo de 50°F y un máximo de 120°F. No se debe permitir que el adhesivo se congele. El adhesivo debe mantenerse a una temperatura mínima de 68°F durante un periodo de 24 horas antes de su uso. El producto puede ser almacenado por hasta 3 años a partir de la fecha de fabricación antes de su uso.

Limitaciones (ver garantía completa para detalles):

- El revestimiento de piso de madera dura de tablonos terminados, tableros de partículas, láminas de vinilo o linóleo, OSB y masonita no son sustratos adecuados para instalaciones de piso de baldosa cerámica o de piedra y, por lo tanto, no deben usarse con DemoFlex.
- La instalación no debe exceder el 95% de humedad relativa o un pH de 12. (ver la más reciente ASTM F2170).
- Las emisiones de vapor de humedad (MVER por sus siglas en inglés) no exceden las 8 lbs/1,000 pies cuadrados por 24 horas de acuerdo con la norma ASTM F1869 más reciente.
- Las grietas no deben exceder 3/8” (3mm) en plano. Cualquier grieta de naturaleza vertical/estructural no está garantizada (debe repararse antes de la instalación de DemoFlex).
- DemoFlex no está diseñado para usarse en áreas totalmente sumergidas en “humedad” de Com3/Res3 o con una mayor exposición (solo se acepta adyacente a Com3).
- No aplique DemoFlex sin uniones perimetrales y de expansión/movimiento (ver EJ171), ya que las fuerzas de corte se transfieren a la baldosa/piedra.
- Una unión de mortero insuficiente a la baldosa cerámica o piedra (ASTM C482-02) puede resultar en un desempeño inconsistente de la demolición de la baldosa/piedra.
- Fallas al permitir que las losas de concreto, nivelación de pisos y compuestos de parche se sequen/curen antes de la instalación de DemoFlex anularán la garantía.
- DemoFlex no es una superficie de desgaste y puede dañarse antes de la instalación del mortero y la baldosa. Se recomienda que DemoFlex sea solo instalado cuando vaya a ser seguido inmediatamente por la instalación de mortero y baldosa.
- NUE TILE cubre mano de obra y materiales utilizados en reemplazo o reparación de las áreas afectadas únicamente, hasta un monto que no exceda el precio pagado por el cliente.

