

PAVING SLABS & TERRASTONE INSTALLATION GUIDE



PAVING SLABS & TERRASTONE ARE NOT SUITABLE FOR VEHICULAR APPLICATIONS

STEP 1: BASE PREPARATION

- Calculate the excavation depth and remove necessary topsoil while providing a pitch or slope away from the house or structure to allow the water to properly drain. Compact subsoil with a plate tamper using 3-4 passes under different angles prior to the addition of any base aggregate.
- Apply base aggregate in accordance to local building codes and requirements or to a depth of approximately 4" to 6", compacting layers of 2" for best results. Lightly misting the aggregate with water will aid in the compaction and reduce the spread of dust.
- Apply a 1" layer of loose mason or fine concrete sand as a bedding layer. Use screeding boards and rails to ensure a level and even application. The bedding sand allows the proper leveling of the surface of each unit while forgiving some of the variations in thickness resulting from the manufacturing process. **DO NOT COMPACT THE BEDDING SAND!**
- The bedding layer can also consist of a sand/cement mix utilizing a 4:1 ratio to provide increased stability as well as inhibit the growth of weeds and insects. The sand/cement mixture can be made on-site and is **recommended for use with Terrastone.**



STEP 2: INSTALLATION

- Always begin laying paving slabs at a corner or at a line serving as reference. Carefully place the first unit in position and tap it down by using a rubber mallet or dead blow hammer and a piece of wood (2x4 approximately 24" long). Use a short level to ensure even and level installation while maintaining pitch.
Due to the aspect ratio of Terrastone, ensure that each unit makes complete and even contact with the bedding material across its entire length.
- The recommended width for Paving Slab joints is 1/8", however, wider joints may be used to create a distinctive look. Joints can be filled after completion with sand or stones depending upon the width of the joint.
- **Terrastone** can be installed with no gaps, only consider that the material may expand slightly if exposed to direct sunlight.
- Ensure the outer perimeter of the installation is restrained on all sides using either a plastic edge restraint (e.g Paver Edge), edgers, walls or pavers.
- **Concrete overlay or wet lay as special applications:**
For Overlay: Apply an even thin layer of bedding material (i.e. concrete/mortar), lay a paving slab by tapping it with a rubber mallet. Use a short level to ensure pitch and even installation.
For Wet Lay: Apply the needed amount of bedding material (i.e. concrete/mortar) in heaps on the prepared base, set the paving slab. By tapping it with a rubber mallet, make sure that unit makes complete contact with bedding



STEP 3: SANDING THE JOINTS

- Use a push broom to apply polymeric sand to the joints. Be sure to strictly follow all instructions on the bag. Use a leaf blower to remove all excess polymeric sand from the paver surface prior to misting with water to activate the polymers. The application of polymeric sand will also inhibit the growth of weeds and insects.



HELPFUL TIPS

- When cutting paving slabs, clean the dust off immediately with a brush or blower or vacuum – **not water!** Always cut away from the installation site to avoid contamination with dust.
- To protect the material from scratches and chipping, don't use installation site to store material or as a work area! **Keep the installed paving slabs as clean as possible during the installation process.** Cover frequently used installed areas with plywood/cardboard for additional protection.
- It is recommended to clean and seal paving slabs after installation to protect from stains and fading. **Sealing is strongly recommended for Terrastone.**
- **DO NOT USE A MECHANICAL COMPACTOR OR HAND TAMPER ON PAVING SLABS OR TERRASTONE! DOING SO WILL DAMAGE THE PAVING SLABS OR TERRASTONE AND VOID ALL WARRANTIES!**



LAS BALDOSAS DE PAVIMENTACION Y BALDOSAS TERRASTONE NO SON RECOMENDABLES PARA SU APLICACIÓN VEHICULAR

PASO 1: PREPARACIÓN DE LA BASE

- Calcule la profundidad de la excavación y remueva la tierra, asegurándose de proporcionar una pendiente alejada de la casa o estructura para permitir que el agua drene correctamente. Compacte el subsuelo con un placa compactadora realizando de 3 a 4 pases desde diferentes ángulos antes de añadir cualquier base de agregado.
- Aplique la base de agregado de acuerdo a los códigos y requerimientos de construcción locales, o a una profundidad de aproximadamente 4" a 6", compactando capas de 2" para obtener mejores resultados. Rocíe ligeramente con agua la base de agregado para facilitar la compactación y reducir la propagación de polvo.
- Aplique una capa de 1" de mampostería suelta o arena de concreto fina para formar un lecho de cimentación. Utilice soleras y rieles para asegurar una aplicación nivelada y uniforme. El lecho de cimentación de arena permite la correcta nivelación de la superficie de cada unidad mientras que disimula algunas de las variaciones de espesor resultantes del proceso de fabricación. **¡NO COMPACTE LA ARENA DE LECHO!**
- El lecho de cimentación también puede consistir de una mezcla de arena/cemento utilizando una proporción de 4:1 para ofrecer mayor estabilidad, así como prevenir el crecimiento de maleza e insectos. La mezcla de arena/cemento puede ser hecha en el sitio de la instalación y se **recomienda su uso con las baldosas Terrastone**.

PASO 2: COLOCACIÓN

- Siempre comience poniendo las baldosas en una esquina o en una línea que sirva como referencia. Coloque cuidadosamente en posición la primera unidad y golpee ligeramente utilizando un mazo de goma y un trozo de madera (de 2 x 4 aproximadamente 24" de largo). Utilice un nivel para asegurar una instalación uniforme y nivelada al tiempo que mantiene la inclinación para el drenado.

Debido a la relación de aspecto de Terrastone, asegúrese de que cada unidad haga contacto completamente con el material de lecho en toda su longitud.

- El ancho recomendada para juntas es de 1/8", sin embargo, pueden dejarse juntas más amplias para crear un aspecto distintivo. Las juntas pueden ser rellenadas posteriormente con arena o piedra, dependiendo de la anchura de la junta. Las baldosas de Terrastone puede instalarse sin espacios, sin embargo tenga en cuenta que el material se expandirá cuando se exponga a la luz solar directa.

- Asegúrese de que el perímetro exterior de la instalación este contenido por todos lados, ya sea con un retenedor de borde de plástico (como Pavers Edge), retenedores, muros o baldosas.

- **Aplique el recubrimiento de concreto o la colocación en húmedo de acuerdo las especificaciones de aplicación:**
Para Recubrimiento: Aplique una capa uniforme y delgada de material de cama coloque una baldosa golpeando ligeramente con un mazo de goma. Utilice un nivel para asegurar una instalación uniforme y nivelada.

Para colocación en húmedo: Aplique la cantidad necesaria de material de cama en pequeños montones sobre la base preparada y luego coloque las baldosas. Asegúrese de que cada unidad haga contacto completamente con el material de lecho en toda su longitud, golpeando ligeramente con un mazo de goma.

En ambos casos tome en cuenta la que las juntas se expandirán.



PASO 3: LLENANDO LAS JUNTAS

- Utilice una escoba para aplicar arena polimérica en las juntas. Asegúrese de seguir estrictamente las instrucciones del empaque. Utilice una sopladora de hojas para retirar cualquier exceso de arena polimérica sobre la superficie trabajada, posteriormente rocíe con agua para activar los polímeros. La aplicación de arena polimérica también previene el crecimiento de maleza e insectos.



CONSEJOS ÚTILES

- Cuando corte las baldosas, limpie inmediatamente el polvo con un cepillo, sopladora o aspiradora. **¡No utilice agua!** Siempre corte lejos del lugar de la instalación para evitar contaminarlo con el polvo.
- Para proteger el material contra raspaduras y despostillamiento, no utilice el lugar de la instalación para almacenar material ni como área de trabajo. **Mantenga las baldosas tan limpias como sea posible durante el proceso de instalación.** Cubra el área de instalación mas frecuentada con madera contrachapada o cartón, para una protección adicional.
- Se recomienda limpiar y sellar las baldosas después de su colocación para protegerlas de manchas y decoloración. **Se recomienda ampliamente sellar las baldosas Terrastone.**
- **¡NO UTILICE COMPACTADORES MECÁNICOS O MANUALES SOBRE LAS BALDOSAS DE PAVIMENTACIÓN O BALDOSAS Terrastone! DE HACERLO, DAÑARÁ LAS BALDOSAS ANULANDO ASÍ CUALQUIER GARANTÍA.**

