



CORSOITALIA

OUTDOOR
INSTALLATION
GUIDES



CORSOITALIA

**ADHESIVE
INSTALLATION
GUIDE**

ENGLISH

PAGE 3

ESPAÑOL

PÁGINA 5

PRECAUTIONS TO BE TAKEN BEFORE ANY FORM OF INSTALLATION

Always call before you dig. It is important to contact all telecommunication and utility companies, in order to mark existing cables and pipes before excavation.

Always read instruction manual for any equipment before use, and adhere to all safety instructions.

Always use proper safety equipment when installing porcelain pavers: e.g. gloves, safety goggles, knee pads, and hearing protection.

When lifting product always use assistance, and proper lifting techniques.

Always slope paved surface at least 2% away from buildings or foundations.

Never use a plate compactor on porcelain pavers.

PRELIMINARY INFORMATION

CUTTING PORCELAIN PAVERS

Always read instruction manual for any equipment before use, and adhere to all safety instructions.

Due to the thickness and natural hardness of porcelain pavers, they require a wet saw with at least 1.5 HP, and a 10" or 8" diamond blade. Take into consideration the length of cut when choosing the appropriate saw for different sized porcelain pavers. The length of cut should be at least 24", or 38" for diagonal cuts.

Be aware that all cut porcelain edges will be very sharp; handle with care.

HANDLING PORCELAIN PAVERS

When lifting product always use assistance, and proper lifting techniques.

CLEANING AND MAINTENANCE

Use a common neutral detergent and a direct water jet for proper cleaning of the surface.

For a more intense cleaning be sure to use a brush or broom with soft nylon bristles.

ADHESIVE INSTALLATION (HEAVY FOOT TRAFFIC)

- 1 Be sure that the existing concrete bed was installed correctly with proper expansion joints, and with a slope of at least 2% away from buildings or foundations.
- 2 Use only highly deformable cement-based premium adhesives. Any adhesive under this class (class C2S2) will allow for the proper expansion of the concrete base below the pavers.
- 3 Be sure to use the double spreading method when applying the adhesive to both the paver and the surface.
- 4 Leave a joint of at least 5mm between pavers. Fill the joints with cement-based premium mortar (class CG2).
- 5 Do not install pavers directly over expansion joints in the concrete slab.



CORSOITALIA

GUÍA DE
INSTALACIÓN
CON ADHESIVO

PRECAUCIONES A ADOPTAR ANTES DE CUALQUIER TIPO DE INSTALACIÓN

Antes de excavar es importante ponerse en contacto con todas las empresas de telecomunicaciones y de servicios públicos con el fin de marcar los cables y tuberías existentes.

Lea el manual de instrucciones de los equipos que vaya a usar, y siga las normas de seguridad.

Utilice siempre el equipo de seguridad adecuado al instalar adoquines de porcelana: por ejemplo, guantes, gafas de seguridad, rodilleras y protectores auditivos.

Al levantar el producto, solicite ayuda y use técnicas apropiadas para levantar objetos. No utilice jamás un compactador de placa en adoquines de porcelana.

INFORMACIÓN PRELIMINAR

CORTE DE LAS PIEZAS DE PORCELANA

Lea el manual de instrucciones de los equipos que vaya a usar, y siga las normas de seguridad.

Debido al grosor y dureza natural de las piezas de porcelana, se recomienda una sierra de corte húmedo con al menos 1,5 HP , y un disco de diamante de 10" u 8". Tenga en cuenta la longitud de corte a la hora de elegir la sierra apropiada. La longitud de corte debe ser de al menos 24" o de 38" si planea hacer cortes diagonales.

Tenga en cuenta que todos los bordes que haya cortado serán muy afilados; tratar con cuidado.

MANEJO DE LAS PIEZAS DE PORCELANA

Al levantar el producto, solicite ayuda y use técnicas apropiadas para levantar objetos.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

Utilice un detergente neutro común y un chorro directo de agua para la correcta limpieza de la superficie.

Para una limpieza más intensa utilice un cepillo o escoba con cerdas de nylon suave.

INSTALACIÓN CON ADHESIVOS (TRÁFICO PEDESTRE PESADO)

- 1 Asegúrese de que la base de hormigón existente se instaló correctamente con juntas de dilatación adecuadas y con una pendiente de al menos 2% alejándose de edificios y cimientos.
- 2 Use adhesivos flexibles de cemento de primera calidad. Cualquier adhesivo de la clase C2S2 permitirá la expansión adecuada de la base de hormigón por debajo de las piezas de porcelana.
- 3 Asegúrese de aplicar el adhesivo tanto al pavimento como a la pieza.
- 4 Deje una junta de al menos 3-16" (5 mm) entre las piezas. Rellene las juntas con mortero de alta calidad a base de cemento (clase CG2).
- 5 No instale adoquines directamente sobre juntas de expansión de la base de hormigón.



CORSOITALIA

**WALKWAY
INSTALLATION
GUIDE**

ENGLISH

PAGE 9

ESPAÑOL

PÁGINA 11

PRECAUTIONS TO BE TAKEN BEFORE ANY FORM OF INSTALLATION

Always call before you dig. It is important to contact all telecommunication and utility companies, in order to mark existing cables and pipes before excavation.

Always read instruction manual for any equipment before use, and adhere to all safety instructions.

Always use proper safety equipment when installing porcelain pavers: e.g. gloves, safety goggles, knee pads, and hearing protection.

When lifting product always use assistance, and proper lifting techniques.
Never use a plate compactor on porcelain pavers.

PRELIMINARY INFORMATION

CUTTING PORCELAIN PAVERS

Always read instruction manual for any equipment before use, and adhere to all safety instructions.

Due to the thickness and natural hardness of porcelain pavers, they require a wet saw with at least 1.5 HP, and a 10" or 8" diamond blade. Take into consideration the length of cut when choosing the appropriate saw for different sized porcelain pavers. The length of cut should be at least 24", or 38" for diagonal cuts.

Be aware that all cut porcelain edges will be very sharp; handle with care.

HANDLING PORCELAIN PAVERS

When lifting product always use assistance, and proper lifting techniques.

CLEANING AND MAINTENANCE

Use a common neutral detergent and a direct water jet for proper cleaning of the surface.

For a more intense cleaning be sure to use a brush or broom with soft nylon bristles.

WALKWAY INSTALLATION (LIGHT FOOT TRAFFIC)

- 1 Lay pavers directly on the ground to determine where the pathway will be located.
- 2 Once placement is determined, lay a paver on the ground and use a flat shovel to cut the ground around the paver.
- 3 Lift the paver and remove 4" of ground from the marked area, then flatten the ground below with a steel tamper.
- 4 Fill the excavated area with paver base. Compact the paver base, while making sure to leave a flat surface. The paver base should be ¼" below ground level.
- 5 Lay pavers directly on compacted paver base. Use a rubber mallet on the surface of the slab to level out any unevenness.
- 6 Leave at least 3/4" of space between each paver.



CORSOITALIA

GUÍA DE
INSTALACIÓN
DE PASARELA

PRECAUCIONES A ADOPTAR ANTES DE CUALQUIER TIPO DE INSTALACIÓN

Antes de excavar es importante ponerse en contacto con todas las empresas de telecomunicaciones y de servicios públicos con el fin de marcar los cables y tuberías existentes.

Lea el manual de instrucciones de los equipos que vaya a usar, y siga las normas de seguridad.

Utilice siempre el equipo de seguridad adecuado al instalar adoquines de porcelana: por ejemplo, guantes, gafas de seguridad, rodilleras y protectores auditivos.

Al levantar el producto, solicite ayuda y use técnicas apropiadas para levantar objetos. No utilice jamás un compactador de placa en adoquines de porcelana.

INFORMACIÓN PRELIMINAR

CORTE DE LAS PIEZAS DE PORCELANA

Lea el manual de instrucciones de los equipos que vaya a usar, y siga las normas de seguridad.

Debido al grosor y dureza natural de las piezas de porcelana, se recomienda una sierra de corte húmedo con al menos 1,5 HP , y un disco de diamante de 10" u 8". Tenga en cuenta la longitud de corte a la hora de elegir la sierra apropiada. La longitud de corte debe ser de al menos 24" o de 38" si planea hacer cortes diagonales.

Tenga en cuenta que todos los bordes que haya cortado serán muy afilados; tratar con cuidado.

MANEJO DE LAS PIEZAS DE PORCELANA

Al levantar el producto, solicite ayuda y use técnicas apropiadas para levantar objetos.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

Utilice un detergente neutro común y un chorro directo de agua para la correcta limpieza de la superficie.

Para una limpieza más intensa utilice un cepillo o escoba con cerdas de nylon suave.

INSTALACIÓN DE PASEO (TRÁFICO LIGERO)

- 1 Coloque los adoquines directamente sobre el suelo para determinar dónde se ubicará la vía.
- 2 Una vez determinada la vía, use una pala plana para cortar el suelo alrededor de la pieza de porcelana.
- 3 Levante la pieza y quite 4" del suelo de la zona marcada, y aplane la tierra con un pisón de acero.
- 4 Llene el área excavada con tierra de base, y vuelva a compactar con el pisón, asegurándose de dejar una superficie plana. La pieza de porcelana debe quedar $\frac{1}{4}$ " por debajo del nivel del suelo.
- 5 Coloque la porcelana directamente sobre la base aplanada. Si lo necesita, utilice un mazo de goma en la superficie de la losa para nivelar las irregularidades.
- 6 Deje por lo menos $\frac{3}{4}$ " de espacio entre cada pieza.



CORSOITALIA

**SAND
INSTALLATION
GUIDE**

ENGLISH

PAGE 15

ESPAÑOL

PÁGINA 19

PRECAUTIONS TO BE TAKEN BEFORE ANY FORM OF INSTALLATION

Always call before you dig. It is important to contact all telecommunication and utility companies, in order to mark existing cables and pipes before excavation.

Always read instruction manual for any equipment before use, and adhere to all safety instructions.

Always use proper safety equipment when installing porcelain pavers: e.g. gloves, safety goggles, knee pads, and hearing protection.

When lifting product always use assistance, and proper lifting techniques.

Never use a plate compactor on porcelain pavers.

PRELIMINARY INFORMATION

CUTTING PORCELAIN PAVERS



Always read instruction manual for any equipment before use, and adhere to all safety instructions.

Due to the thickness and natural hardness of porcelain pavers, they require a wet saw with at least 1.5 HP, and a 10" or 8" diamond blade. Take into consideration the length of cut when choosing the appropriate saw for different sized porcelain pavers. The length of cut should be at least 24", or 38" for diagonal cuts.

Be aware that all cut porcelain edges will be very sharp; handle with care.

CLEANING AND MAINTENANCE

Use a common neutral detergent and a direct water jet for proper cleaning of the surface.

For a more intense cleaning be sure to use a brush or broom with soft nylon bristles.

SAND INSTALLATION (PEDESTRIAN FOOT TRAFFIC)

EXCAVATION



When digging make sure to dig a depth that will include the entire base. The depth of the base will be determined by preexisting soil and climate conditions in your area. Most normal soils will require a total depth of 5"

SOIL COMPACTION



Compact the soil ensuring a minimum of 2% slope away from buildings and foundations. This will increase the load bearing strength of the soil, and minimize movement due to freezing or thawing and other seasonal changes.

SUB-BASE AND LANDSCAPING FABRIC



Prepare a sub-base to a depth of 4" using $\frac{3}{4}$ " crushed gravel to allow for drainage and stability. Compact the sub base and level off, ensuring a 2% slope away from any buildings or foundations. Gently mist the compacted sub base to further compact this layer.



Cover the top of the prepared sub-base with landscaping fabric. Be sure to follow the specific instructions of the landscape fabric producer. Landscaping fabric will increase the stability and the longevity of the installation.

PREPARATION OF SETTING BED



Lay 1" thick pipe (screed rails) parallel every couple of feet. Fill with 1" of paver base material. Pass a flat board over the screed rails to level out paver base, ensuring a slope of at least 2% away from any buildings or foundations. Remove screed rails and fill gaps with paver base material, and smooth the newly filled in gaps.

INSTALLATION OF SLABS



Select size and color of the pavers and place them gently on the prepared surface. Complete the laying scheme according to the project specifications or to your preferences.

To achieve a more natural look randomly select pavers from different boxes. This will maximize the effect of shade variation on the installed surface.

Always leave a joint between the slabs of at least 3/16" inch, while using proper plastic spacers. This will avoid porcelain to porcelain contact, and ensure proper joint lines and joint width.

EDGE RESTRAINT



Install edge restraints according to project specifications, and the indications of the restraint producer. This will help reduce horizontal creeping, and the loss paver base at the edges of the installation. Edge restraints should be tall enough to contain paver base material and pavers, but not higher than the installation (1 ¾"). The edge restraint will be installed on top of the landscape fabric and will be instrumental in containing the paver base material and the pavers.

FILLING IN THE JOINTS



Remove plastic spacers and begin sweeping the polymeric sand into the joints. Polymeric sand should be installed according to the instructions provided by the producer. Never use a vibrating plate compactor on the porcelain paver surface. A rubber/PVC mallet can be used instead to help adhere the pavers to the support.

THE FINISHED PRODUCT






CORSOITALIA

GUÍA DE
INSTALACIÓN
SOBRE ARENA

PRECAUCIONES A ADOPTAR ANTES DE CUALQUIER TIPO DE INSTALACIÓN

Antes de excavar es importante ponerse en contacto con todas las empresas de telecomunicaciones y de servicios públicos con el fin de marcar los cables y tuberías existentes.

Lea el manual de instrucciones de los equipos que vaya a usar, y siga las normas de seguridad.

Utilice siempre el equipo de seguridad adecuado al instalar adoquines de porcelana: por ejemplo, guantes, gafas de seguridad, rodilleras y protectores auditivos.

Al levantar el producto, solicite ayuda y use técnicas apropiadas para levantar objetos.

No utilice jamás un compactador de placa en adoquines de porcelana.

INFORMACIÓN PRELIMINAR

CORTE DE LAS PIEZAS DE PORCELANA



Lea el manual de instrucciones de los equipos que vaya a usar, y siga las normas de seguridad.

Debido al grosor y dureza natural de las piezas de porcelana, se recomienda una sierra de corte húmedo con al menos 1,5 hp , y un disco de diamante de 10" u 8". Tenga en cuenta la longitud de corte a la hora de elegir la sierra apropiada. La longitud de corte debe ser de al menos 24" o de 38" si planea hacer cortes diagonales.

Tenga en cuenta que todos los bordes que haya cortado serán muy afilados; tratar con cuidado.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

Utilice un detergente neutro común y un chorro directo de agua para la correcta limpieza de la superficie.

Para una limpieza más intensa utilice un cepillo o escoba con cerdas de nylon suave.

GUÍA PARA LA INSTALACIÓN SOBRE ARENA (TRÁFICO PEDESTRE)

EXCAVACIÓN



Cuando excave, asegúrese que excava una profundidad suficiente para que incluya toda la base. La profundidad de la base viene determinada por las condiciones preexistentes del suelo y el clima en su región. La mayoría de los suelos normales requerirán una profundidad total de 5".

COMPACTACIÓN DEL SUELO



Compacte el suelo asegurando una pendiente mínima de 2% alejándose de edificios y cimientos. Esto aumentará la fuerza de soporte de carga del suelo, y reducir al mínimo el movimiento que puedan provocar las heladas y otros cambios estacionales.

SUSTRATO Y TELA GEOTEXTIL



Prepare una sub-base a una profundidad de 4" usando gravilla de $\frac{3}{4}$ " para permitir el drenaje y la estabilidad. Compacte y nivele la sub base con una pendiente del 2% alejándose de edificios y cimientos. Humedezca ligeramente la sub-base para una mejor compactación.



Cubra el sustrato con la tela Geotextil. Asegúrese de seguir las instrucciones específicas del fabricante de la tela. La tela aumentará la estabilidad y la longevidad de la instalación.

PREPARACIÓN DE LA CAMA DE AJUSTE



Coloque una guía de nivelación de 1" de grosor cada dos pies y rellene esta altura con material de base. Pase una tabla plana sobre las guías para nivelarlas, asegurando una pendiente de al menos el 2% alejándose de cualquier edificio o cimiento. Retire guías de y rellene los huecos con material de base.

COLOCACIÓN DE LAS PIEZAS



Seleccione el tamaño y tonalidad de las piezas, y colóquelos suavemente sobre la superficie preparada. Completé el esquema de colocación de acuerdo con las especificaciones del proyecto o con sus preferencias.

Para lograr una apariencia más natural seleccione al azar adoquines de diferentes cajas. Esto maximizará el efecto de la variación de tonalidades.

Siempre deje una junta entre las losas de al menos 3/16", y utilice separadores de plástico adecuados. Esto evitará el contacto entre las piezas, y su correcta alineación.

DELIMITACIÓN DE LOS BORDES



Instale soportes laterales de acuerdo con las especificaciones del proyecto y las instrucciones del producto. Esto ayudará a reducir movimientos horizontales y la pérdida del material de sustrato en los bordes de la instalación. Los soportes laterales deben ser lo suficientemente altos como para contener el material base y las piezas de porcelana, pero no más alta que la instalación (1 ¾"). Los soportes se instalarán sobre la tela geotextil y jugará un papel decisivo en la contención de las piezas de porcelana y el sustrato.

RELLENANDO LAS JUNTAS



Retire los separadores y comience a barrer la arena polimérica sobre las juntas. La arena polimérica se debe instalar de acuerdo con las instrucciones proporcionadas por el fabricante. No utilice un compactador de placa vibrante en la superficie de porcelana. Un mazo de goma / PVC puede utilizarse para ayudar a que las piezas de porcelana se adhieren al sustrato.

RESULTADO FINAL

