



78251

GENERAL GUIDELINES FOR TILE INSTALLATION

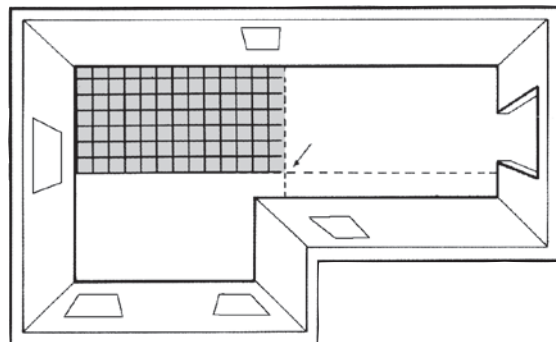
THIS KITS INCLUDES THE BASIC TOOLS NEEDED TO SHAPE, SET AND GROUT CERAMIC TILE

PREPARATION

Use a Floor Scraper to remove any debris from the subfloor that cannot be easily wiped free (i.e., old adhesive, residue, etc.) with a broom or cleaning solution. Clean the subfloor of grease, paint or anything that would inhibit adhesive or thinset bonding. Patch any cracks and level the subfloor before beginning tile installation. Subfloors in poor condition can eventually crack the tile and grout.

Prior to installing tile, remove any baseboard molding and doors. If needed, use a jamb saw to cut the bottom of jambs to allow the tile to slide underneath instead of the tile being cut to fit around the door jamb. This will leave a more finished professional end result. Reattach or replace molding and doors after job is completed and grout is fully dried.

Begin your installation along the chalk lines, working from the center out, one quarter section at a time. (Remember to leave yourself a way out of the room without stepping on the newly set tiles). Typically, all the outside edge tiles are cut last and laid at one time. (Leave a 1/4" space around the perimeter for expansion that will later be covered by molding).



ADDITIONAL TOOLS YOU MAY NEED

- Adhesive
- Cheesecloth
- China Markers
- Contour Gauge
- Grout
- Jamb Saw
- Mixer
- Rubber Mallet
- Safety Goggles
- Scraper
- Spacers
- Suction Cup
- Wet Tile Saw or
- Tile Cutter
- Tile Nippers

INSTALLATION

Applying the Adhesive

Thinset is used to adhere tile to the floor. Use the thinset manufacturer's recommendation for the best coverage. The trowel notch size is usually based on the tile size and type that you are installing. There is a Double Sided Trowel with 2 types of notches (3/16" X 5/32" V NOTCH and 1/4" X 1/4" X 1/4" SQUARE NOTCH) included in the installation kit for thinset application for tile up to 16" x 16". Hold the trowel at a 45° angle to the wall or floor (see image A1). Use Margin Float to smear thinset into hard to reach areas (see image A2). Apply evenly. The trowel should give you proper thickness and coverage.

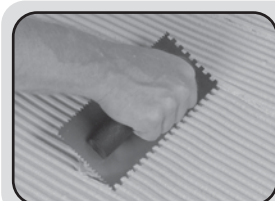
CAUTION: Apply no more than 25 square feet at a time. Some adhesives dry faster than others so use the directions provided by the manufacturer to be sure.

For Floor Tiles

Set each "whole" tile with a slight twisting motion and press firmly into place. Do not walk on the floor for at least 24 - 48 hours. See adhesive manufacturer's recommendations.

Using Tile Spacers

1. When setting tile, place at least two spacers vertically between the tiles. The spacers should be set "tombstone" style and not laid flat in the corners of the tile (see image B). When using large format tiles, Tile Leveling Clips and Tile Leveling Wedges should be used to keep tiles aligned and level (see image C).
2. Continue setting the next tile against the spacers and repeat this procedure.
3. Wait until the adhesive has set up according to the manufacturer's instructions before removing spacers.



NOTCHED TROWEL

The ridges made by the notches allow the adhesive to spread evenly across the back of the tile to hold the tile firmly.

A1.



MARGIN TROWEL

The margin trowel helps spread thinset in hard to reach areas. Store on side of bucket by hook.

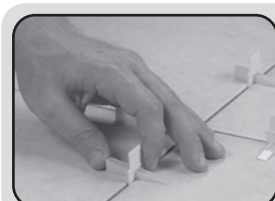
A2.



SPACERS

Use between tiles to provide uniform grout lines. Available sizes range from 1/16" to 1/2" wide.

B.



CLIPS & WEDGES

Use to easily level, align, space and hold large tiles.

C.

TILE CUTTING OPTIONS

After tiles have been set, you will have to cut and fit the remaining border and corner tiles.

Tile Cutters and Tile Saws

Both manual tile cutters or tile wet saws are used to cut tile. Manual cutters (see images D) offer dust-free cutting and do basic straight cuts of wall and floor tiles. Tile wet saws are used for larger projects, harder tile and where notch cuts are required. Make certain that you use a tile cutter or saw that will handle the tile size and thickness you are installing.

Follow the directions provided with the tile cutter or tile saw for proper results. (NOTE: When using a tile saw, it is recommended that you use a blade that is designed for the type and hardness of the tile that you are cutting).

Tile Cutter-Handheld

1. Score the tile to desired size with the built-in, free rolling scoring wheel. (see image E)
2. Place the scored tile line between the metal lower jaw and hard plastic upper jaw and apply pressure. Built-in stops will ensure that you will apply correct amount of pressure for correct results (see image E). A file may be needed to smooth any rough edges.
3. Use safety goggles to prevent injury while making cuts.

Tile Nipper Directions

1. When cutting shapes in tile, first make an outline on paper, cut out the shape or use a contour gauge and use it to trace the shape on to the tile with a china marker.
2. With the tile nipper (see image F), make small cuts or "nibbles" until desired shape is achieved. Use a glass tile nipper (see image G) when cutting shapes in glass tile or a compound nipper when cutting porcelain and other hard tiles. A Tile File may be needed to smooth any rough edges.
3. Use safety goggles to prevent injury while making cuts.

Drilling Holes in Tile

Special Diamond Rimmed Bits are used to drill holes into tile materials. A Diamond Drill Bit is used for smaller holes (see image H). For larger holes, a 1-3/8" Diamond Hole Saw is used (see image I). Both types include a drill guide and water cooling system for quicker, accurate cuts.

GROUTING

Let the adhesive or thinset cure per manufacturer's instructions before you begin grouting (Usually 24 to 48 hours). Mix the grout according to grout manufacturer's instructions.

NOTE: Remember to remove all spacers.

1. Mix a small amount of grout, using the grout manufacturer's instructions. Hold the float at a 45° angle and spread grout diagonally across the face of the tile and into the joints (see image J). Apply grout to approximately 25 ft² at a time. Be sure that the grout is forced into the joints so that they are completely filled with no voids or air pockets.
2. Wipe off the excess grout by drawing the edge of a float, holding it at a 45° angle, diagonally across. Remove as much excess grout from the tile as possible being careful not to remove grout from the joints.
3. Wait 15-20 minutes before cleaning. Soak the grouting sponge in clean water* (see image K) and wring it out thoroughly. Wipe the tiles diagonally, removing any remaining grout, while rinsing sponge often. Repeat until the joints are smooth and level with the tiles and the tiles are as clean as you can get them with the sponge. For best results repeat this step over the next two days to allow grout to cure slower and stronger.

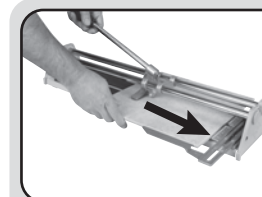
***Be sure not to over wet sponge when cleaning grout, it may pull color out of grout causing uneven coloration.**

4. After the remaining grout has dried to a haze, polish it off with a Microfiber Grouting Cloth or cheesecloth.

CAUTION: Keep water off of newly grouted tiles for at least 48 hours.

SEALING

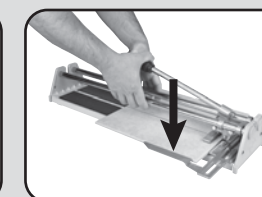
It's best to seal your new grout lines to help prevent staining caused by foot traffic. Follow the grout manufacturers recommendation for the best results.



TILE CUTTER

For making large cuts, use a manual tile cutter. Simply score and snap.

D.



TILE CUTTER- HANDHELD

For making smaller cuts, use a handheld tile cutter. Simply score and snap.

E.



TILE NIPPERS

Use Tile Nippers to cut smaller tile pieces, remove points from corners, fit pieces around fixtures, outlets and to make other irregular cuts.

F.



GLASS TILE NIPPERS

Use Glass Tile Nippers in a scissor action to trim glass tile to fit around pipes, cabinets and walls or cut glass mosaics.

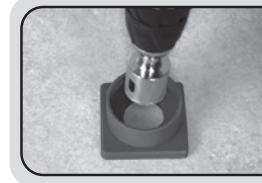
G.



DRILLING

Use a Diamond Drill Bit for drilling holes in tile for hanging shelves, shower doors, cabinets, etc.

H.



DRILLING

Use a Diamond Hole Saw for drilling holes for pipes and shower heads.

I.



GROUT FLOAT

Use a Grout Float to push grout into joints between tiles.

J.



SPONGE

Using a Grout Sponge, diagonally wipe the tiles clean.

K.



GUÍAS GENERALES PARA LA INSTALACIÓN DE LOSETAS

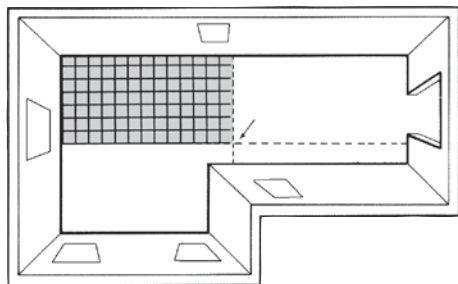
ÉSTE KIT INCLUYE LAS HERRAMIENTAS BÁSICAS REQUERIDAS PARA DAR FORMA, AJUSTAR Y APLICAR REJUNTADO PARA LOSETAS DE CERÁMICA

PREPARACIÓN

Utilice un raspador para pisos para remover los desechos del subsuelo que no pueda limpiarlos fácilmente (por ejemplo adhesivo viejo, residuos etc.) con una escoba o con un líquido para limpieza. Limpie el subsuelo en caso que tenga grasa, pintura o cualquier otra cosa que pudiese inhibir que el adhesivo o el mortero delgado se adhieran. Empañete cualquier grieta y nivele el subsuelo antes de comenzar la instalación de las losetas. Los subsuelos en malas condiciones eventualmente podrían agrietar las losetas y el rejuntado.

Antes de la instalación de losetas, elimine cualquier zócalo de moldeo y puertas. Si es necesario, utilice una sierra para recortar jambas en la parte inferior de las jambas para permitir que la loseta se deslice por debajo en vez de que se corte la loseta para encajar alrededor de la jamba de la puerta. Esto dejará un resultado final profesional más acabado. Vuelva a añadir o a reemplazar las molduras y las puertas después de que haya completado el trabajo y después que el rejuntado se haya secado.

Comience su instalación a lo largo de las líneas de tiza, trabajando siempre desde el centro hacia afuera, un cuarto de sección a la vez. (Recuerde dejar siempre una vía para que usted pueda moverse alrededor del área de instalación sin tener que pisar losetas recién instaladas). Típicamente, todas las losetas que instalará en los bordes deberá cortarlas de última y debe colocarlas todas de una sola vez. (Deje un espacio de 35mm alrededor del perímetro para expansión que después será cubierto con moldura).



HERRAMIENTAS ADICIONALES QUE USTED PUDIESE NECESITAR

- Adhesivo
- Estopilla de algodón
- Rodilleras
- Marcadores chinos
- Calibrador de contornos
- Rejuntado
- Sierra para cortar jambas
- Mezclador
- Martillo de caucho
- Antiparras de seguridad
- Raspador
- Espaciadores
- Ventosa
- Sierra de corte en húmedo o manual para cortar losetas
- Tenazas para losetas

INSTALACIÓN

Aplicando el adhesivo

Se utiliza mortero delgado para añadir la loseta al subsuelo. Utilice las recomendaciones proporcionadas por el fabricante del mortero delgado para obtener una mejor cobertura. El tamaño de la dentada en la llana se basa usualmente de acuerdo al tamaño y el tipo de loseta que usted está instalando. En el kit de instalación se incluye una llana de doble hojas para instalar el mortero delgado: la de 6 mm x 6 mm x 6 mm para losetas de 200 mm x 200 mm o más pequeñas; y la de 6 mm x 9 mm x 6 mm para losetas desde 200 mm x 200 mm hasta de 400 mm x 400 mm. Sostenga la llana a un ángulo de 45° de la pared o el piso (vea la foto A1). Use la flota de márgenes para untar el mortero delgado en áreas difíciles de alcanzar (vea la foto A2). Aplique de manera uniforme. La llana le deberá proporcionar un grosor y una cobertura apropiados.

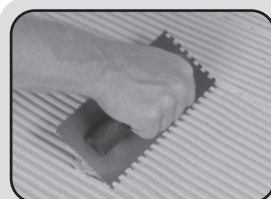
PRECAUCIÓN: aplique en un área de 2.3 metros cuadrados a la vez. Algunos adhesivos se secan más rápido que otros por eso siga las instrucciones del fabricante.

Para asentar las losetas para piso

Coloque "toda" la loseta realizando un leve movimiento de torsión y presione firmemente en su lugar. No camine sobre el piso durante al menos 24 horas - 48 horas. Vea las recomendaciones del adhesivo.

Utilizando los espaciadores para losetas

1. Cuando vaya a instalar la loseta, coloque al menos dos espaciadores en forma vertical entre las losetas. Los espaciadores deberán quedar asentados al estilo "lápida" y no planos en las esquinas de las losetas (vea la foto B). Cuando use losetas de formato grande, no debería usar anclas ni cuñas para nivelar losetas (vea la foto C).
2. Continúe asentando la siguiente loseta contra los espaciadores y repita el procedimiento
3. Espere hasta que el adhesivo se haya asentado de acuerdo a las instrucciones del fabricante antes de comenzar a remover los espaciadores.



LLANA DENTADA

Las crestas creadas por las dentadas permiten que el adhesivo sea esparcido de manera uniforme por todo el respaldo de la loseta para así sostenerla firmemente.

A1.



LLANA PARA MÁRGENES

La llana para márgenes ayuda a esparcir el rejuntado en áreas de difícil acceso. Almacenar en el costado del balde con gancho.

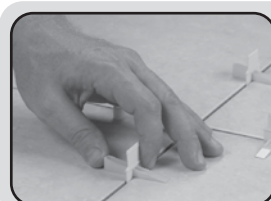
A2.



ESPACIADORES

Utilícelos entre las losetas para obtener líneas rejuntado uniformes. Los tamaños disponibles van desde un rango de 1.6 mm hasta 13 mm.

B.



ANCLAS Y CUÑAS

Utilícelas para nivelar, alinear, espaciar y sostener fácilmente las losetas de tamaño grande.

C.

OPCIONES PARA CORTAR LOSETAS

Una vez haya instalado todas las losetas enteras, usted deberá cortar y ajustar las losetas que irán en el borde y las esquinas restantes.

Cortadores manuales para losetas y sierras eléctricas para losetas

Los cortadores manuales y las sierras eléctricas de corte en húmedo son utilizados para cortar losetas. Los cortadores manuales (vea la fotos D) le permiten realizar cortes libres de polvo y realizan los cortes rectos básicos de las losetas para pared y para piso. Las sierras eléctricas de corte en húmedo se utilizan para proyectos más grandes, losetas más duras y en los casos donde se requiera realizar cortes de una manera más rápida. Asegúrese que está utilizando el cortador manual o la sierra para losetas adecuada para el tamaño y el grosor de la loseta que instalará.

Siga las instrucciones proporcionadas por el cortador manual o la sierra para cortar losetas para obtener resultados apropiados. (Nota: cuando esté utilizando una sierra eléctrica para cortar losetas, se recomienda utilizar el disco de corte apropiado para el tipo y dureza de la loseta que usted está cortando).

Cortador manual para losetas

1. Trace el corte en la loseta al tamaño deseado, utilizando el rodell de corte gratis. (vea la fotos E)
2. Coloque la línea de corte trazada en la loseta entre la mordaza metálica de abajo y la mordaza de plástico duro de arriba y aplique presión. Los detenedores incorporados le asegurarán que usted aplique la cantidad correcta de presión para obtener resultados correctos (vea la fotos E). Podría necesitar una lija para pulir los bordes ásperos.
3. Utilice antiparras de seguridad para evitar lesiones durante el corte.

Instrucciones para utilizar la pinza para cortar losetas

1. Cuando vaya a realizar un corte de la loseta en una forma deseada, primero trace la forma en un papel y corte la forma o utilice un calibrador de contornos y trace la forma con un marcador china.
2. Con la pinza para cortar losetas (vea la foto F.) realice cortes pequeños o "mordiscos" hasta lograr la forma deseada. Utilice una tenaza para vidrio (vea la foto G.) cuando desee realizar formas en las losetas de vidrio o utilice una tenaza compuesta cuando desee realizar cortes en las losetas de porcelana o de un material más duro. Una lija para loseta puede ser necesaria para alisar los bordes ásperos.
3. Utilice antiparras de seguridad para evitar una lesión mientras realiza los cortes.

Taladrando huecos

Brocas diamantadas especiales se utilizan para perforar agujeros en materiales de losetas. Una Broca diamantada de taladro se utiliza para agujeros más pequeños (vea la foto H). Para agujeros más grandes, se utiliza una broca corona diamantada de 35 mm (vea la foto I). Ambos tipos incluyen una guía de perforación y sistema de refrigeración por agua para cortes más rápidos y precisos.

APLICANDO EL REJUNTADO

Permita que el adhesivo o el mortero Delgado se asienten de acuerdo a las instrucciones del fabricante antes de comenzar aplicar el rejuntado. (Usualmente entre 24 horas - 48 horas). Mezcle el rejuntado de acuerdo a las instrucciones del fabricante.

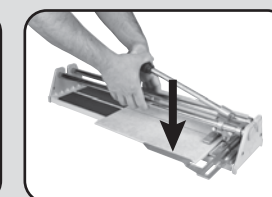
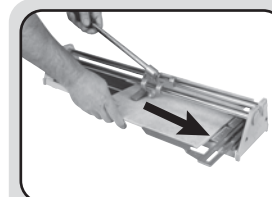
NOTA: acuérdesse de remover todos los espaciadores.

1. Mezcle una pequeña cantidad de lechada siguiendo las instrucciones del fabricante. Sostenga la flota a un ángulo de 45° y esparza de rejuntado en dirección diagonal a lo largo a través de la loseta y dentro de las juntas (vea la foto J). Aplique el rejuntado solamente en un área de 2,3 m² a la vez. Asegúrese que el rejuntado haya sido forzada dentro de las juntas hasta quedar completamente llenas sin vacíos o sin burbujas de aire.
2. Limpie el exceso rejuntado pasando el borde de la flota, sosteniéndola en un ángulo a 45° a través en dirección diagonal. Remueva lo máximo rejuntado que le sea posible sin sacar el rejuntado ya aplicada en las juntas.
3. Espere entre 15 minutos y 20 minutos antes de comenzar a limpiar. Remoje la esponja en agua (vea la foto K) limpia y después escúrrala completamente. Limpie las losetas en dirección diagonal, removiendo cualquier exceso de rejuntado y deberá remojar y limpiar la esponja frecuentemente. Repítalo hasta que las losetas y las juntas de rejuntado queden al mismo nivel y hasta lograr limpiar las losetas con la esponja lo máximo posible. Para obtener mejores resultados repita el mismo procedimiento dentro de los siguientes dos días para permitir que el rejuntado obtenga un curado apropiado.
4. Después que el rejuntado se haya secado pule los residuos con un trapo de microfibra para rejuntado o con una estopilla de algodón.

PRECAUCIÓN: Mantenga las losetas recién lechadas sin mojar durante al menos 48 horas.

SELLANDO

Lo mejor es sellar sus nuevas líneas rejuntado para ayudar a evitar las manchas causadas por el tránsito peatonal. Siga las recomendaciones del fabricante del rejuntado para los mejores resultados.



CORTADORES PARA LOSETAS

Para realizar cortes largos, utilice un cortador manual para losetas. Simplemente marque el corte separe la loseta.

D.



CORTADOR MANUAL PARA LOSETAS

Para realizar cortes más pequeños, utilice un cortador manual para losetas. Simplemente marque el corte separe la loseta.

E.



TENAZAS PARA LOSETAS

Utilice las tenazas para losetas para cortar pedazos más pequeños en las losetas, remover las puntas de las esquinas, arreglar los pedazos alrededor de los accesorios, las tomas y para realizar cortes irregulares.

F.



TENAZAS PARA LOSETAS DE VIDRIO

Utilice tenazas para losetas de vidrio haciendo un movimiento tijera para recortar el vidrio para que quepa alrededor de las tuberías, gabinetes y paredes o para mosaicos.

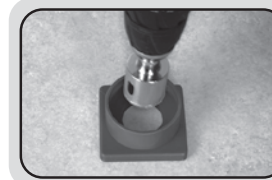
G.



TALADRAR

Utilice una broca diamantada para taladrar huecos en la loseta, para colgar las repisas, las puertas de la ducha, los gabinetes etc.

H.



TALADRAR

Utilice una sierra de diamante para perforar agujeros para tuberías y enjuaguadores de ducha.

I.



FLOTA PARA REJUNTADO

Utilice una flota para rejuntado para empujar rejuntado dentro de las juntas entre las losetas.

J.



ESPONJA

Utilizando una esponja para rejuntado, limpie en dirección diagonal las losetas.

K.