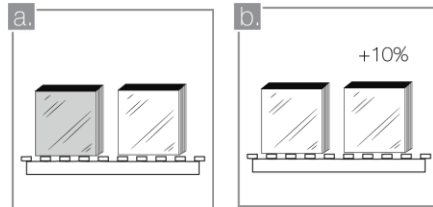


# MANUAL DE INSTALACIÓN, USO Y MANTENIMIENTO DE GRANITO

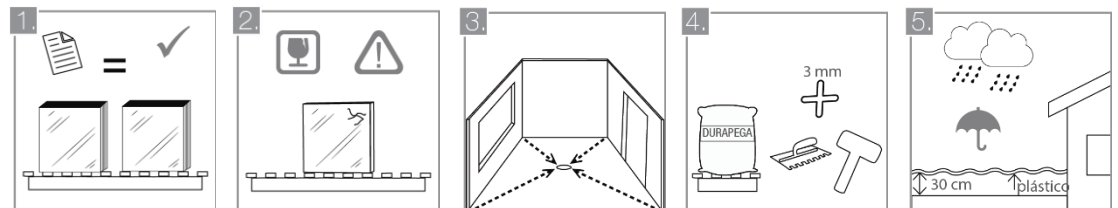
## PARA TENER EN CUENTA



Debido a que son cortados en cantera, los granitos pueden mostrar diferencias de tono en su superficie. Esta es una característica asociada al origen natural de las piezas, por lo que se considera una propiedad estética y no un defecto de calidad.

De acuerdo a la distribución del ambiente, le recomendamos adquirir como mínimo un 10% más de granito a con respecto a las cantidades estimadas para su proyecto durante la toma de medidas. Esto permitirá reemplazar las piezas dañadas y le proporcionará un repuesto del mismo lote en caso de que sea necesario realizar reparaciones post obra.

## ANTES DE EMPEZAR



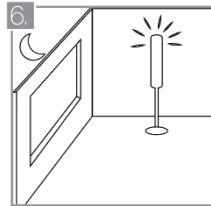
Revise el pedido recibido y verifique que no hayan piezas defectuosas o no relacionadas en la documentación. Si encuentra incongruencias o roturas, anótelas en la Orden de Entrega y comuníquese con nuestra Línea de Atención al Cliente. Recuerde que todo producto instalado se interpretará como aceptado a conformidad.

Las piezas de granito requieren un manejo cuidadoso durante su almacenaje, manipulación e instalación para evitar ruptura, astillado en los bordes o rayado de la superficie. Almacene las piezas bajo techo, sobre una estiba, siempre en posición vertical y con las caras brillantes enfrentadas.

Verifique que el área a recubrir tiene una superficie plana, uniforme y con el declive necesario para el drenaje de líquidos.

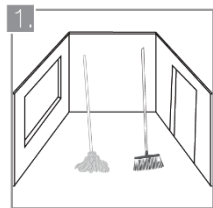
Asegúrese de que cuenta con los siguientes elementos antes de iniciar la instalación: mortero de pega y material de boquilla, crucetas plásticas de 3 a 6 mm. de espesor, llana dentada de 6 a 12 mm. (según el formato) para la aplicación del mortero, espátula de goma para el emboquillado y cartón corrugado.

Si el trabajo es en exteriores, recubra la superficie instalada con polietileno durante la noche o en los paros de colocación para prevenir que las piezas se mojen en caso de lluvia. Es importante dejar un espacio de 30 cm. entre las piezas y el plástico para permitir la evaporación de la humedad presente en el pegamento.

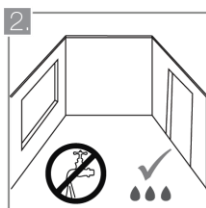


Si la instalación es en interiores o durante la noche, ilumine el área de trabajo hasta obtener condiciones de luz superiores a las que tendrá el ambiente finalizado. Así detectará errores de colocación con facilidad.

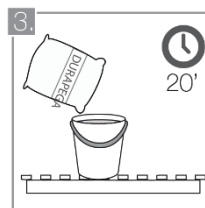
## INSTALACIÓN DE LOS GRANITOS



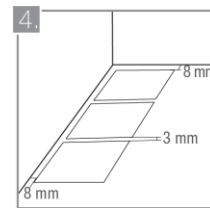
Antes de iniciar la instalación, barra y trapee la superficie de soporte para eliminar el polvo y los residuos de obra, ya que estos restan adherencia al mortero de pega.



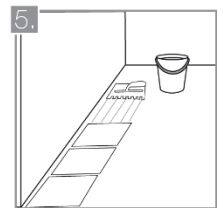
Sature con agua la superficie de soporte sobre la que instalará las piezas, de manera tal que permanezca húmeda durante la colocación, pero sin que se presenten empozamientos.



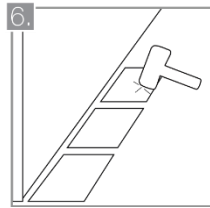
Prepare mortero de pega como para veinte minutos (20') de trabajo y déjelo reposar por diez minutos (10') antes de iniciar su aplicación. No añada arena, retenedores de agua, látex, carbonato de calcio o cal a la mezcla. No combine una mezcla recién hecha con una ya reposada, pues esto reducirá su adherencia.



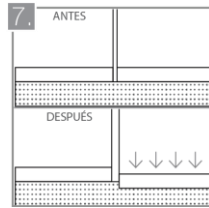
Mantenga una distancia mínima de 3 mm. entre las piezas y una junta perimetral de 8 mm. con respecto a los muros para prevenir un desprendimiento futuro del producto. En áreas extensas, instale los pisos en secciones de máximo 25 m<sup>2</sup>, dejando dilataciones perimetrales de 8 mm. entre ellas. Si la superficie tiene juntas estructurales debe respetarlas.



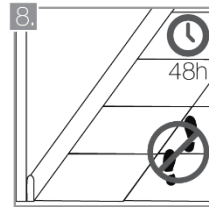
Esparza mortero de pega sobre un área equivalente a la de la pieza y cree surcos con la llana dentada. En formatos superiores a los 33 x 33 cms., repita el procedimiento en la cara oculta de la pieza. Adhiera el granito inmediatamente, ya que la exposición del pegamento al ambiente puede restar sus propiedades de adherencia.



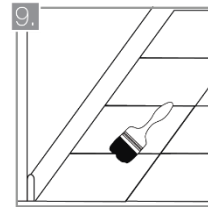
6. Adhiera cada pieza presionando levemente hacia abajo y girándola un poco hacia los lados. Golpee con el martillo de goma para evacuar restos de aire presentes en el material de pega.



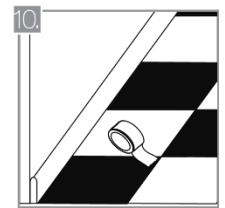
7. Durante las pausas de colocación (como la hora del almuerzo o en la noche) el material colocado se retrae. Es importante predecir este movimiento y pegar todas las piezas a la misma altura, ya que de lo contrario se presentarán rebordes entre ellas. Revise la instalación al final de cada jornada de trabajo, ya que aún está a tiempo de corregir posibles errores.



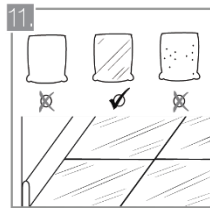
8. Deje que el mortero de pega se solidifique durante al menos 24 horas, no camine ni ponga objetos sobre la superficie antes de ese periodo, ya que podría generar desniveles.



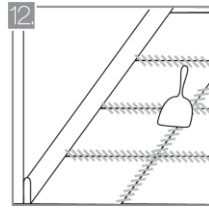
9. Limpie el espacio entre las piezas con una brocha delgada, asegúrese de retirar la arena y los restos de obra, ya que estos impiden la adherencia de la boquilla.



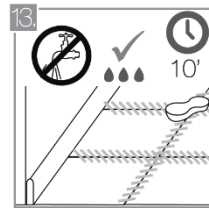
10. Antes de emboquillar, recubra los bordes de las fichas con cinta de enmascarar. Esto prevendrá que los ácidos del mortero de boquilla queme la superficie del granito y facilitará la limpieza final del mismo.



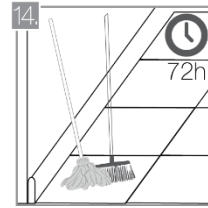
11. Elija un material de rejuntado flexible a base de látex. Prepárelo siguiendo las instrucciones del fabricante..



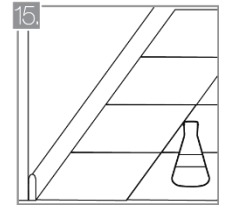
12. Aplique el material de boquilla perimetralmente y de manera tal que tenga un grosor del 90% al 95% de la altura de las piezas. No emboquille a tope para prevenir desprendimientos de material. Utilice una espátula de goma para prevenir el rayado.



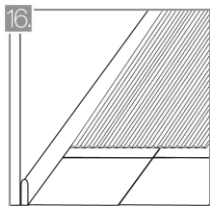
13. El endurecimiento de la boquilla toma 72 horas. Barra con una escoba o cepillo de cerdas suaves y limpie con un trapeo o un paño levemente humedecido en agua. Evite los productos ácidos.



14. Aplique la fragua perimetralmente y de manera tal que tenga un grosor equivalente al 90% de la altura de las piezas. No fragüe a tope para prevenir el desprendimiento del material. Las piezas tipo pre-corte deben fraguarse completamente. Utilice una espátula de goma para prevenir el rayado de la superficie.

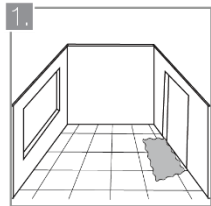


15. Aplique una capa de sellador sobre las piezas recién instaladas.

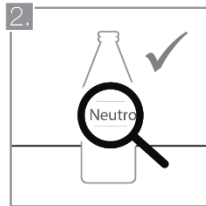


16. Proteja el piso contra el rayado y el contacto con agentes manchantes que puede producirse hasta la fecha de entrega de obra. El material utilizado para la protección de los pisos debe permitir la evaporación de la humedad presente en el pegante para prevenir el manchado de las piezas.

## MANTENIMIENTO DEL GRANITO



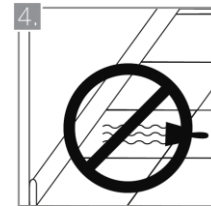
1. Instale un tapete atrapapolvos en los accesos al ambiente, al igual que en los puntos de alta circulación, como por ejemplo los accesos a los ascensores.



2. Realice una limpieza regular de los pisos utilizando un trapeo impregnado en una solución de agua con jabón neutro. No utilice detergentes con partículas abrasivas. Se recomienda el limpiador neutro Fila Cleaner.



3. No utilice limpiadores como el hipoclorito de sodio puro, los ácidos, zumos cítricos o productos con esencias a limón, ni mezclas que contengan vinagre.



4. Por ningún motivo frote la superficie de las piezas con espátulas metálicas, esponjillas de alambre o de fibra ni papel de lija, ya que puede ocasionar un rayado en la superficie.