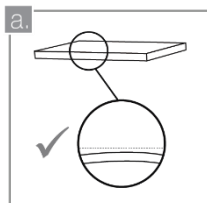


# MANUAL DE INSTALACIÓN DE REVESTIMIENTOS CERAMICOS

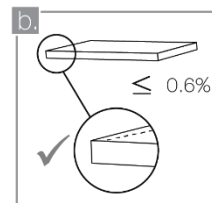
## IMPORTANTE:

1. Para cortes de los cerámicos y porcelanatos lisos utilizar maquinas cortadoras con rodell número 6 que evita que la pieza se astille. Para los rústicos, utilizar las maquinas cortadoras con rodell número 10.
2. Para alturas mayores de 3 metros se debe usar anclajes mecánicos.

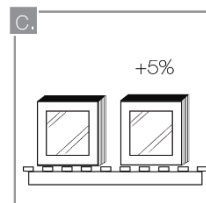
## PARA TENER EN CUENTA



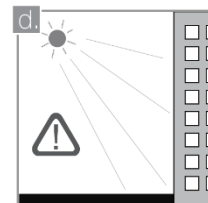
Durante su proceso de fabricación, los Porcelanatos, Gress y Cerámicos tienden a curvarse en un fenómeno denominado pandeo o alabeo. Esta es una propiedad física de la pieza y cuenta con márgenes de tolerancia preestablecidos, por lo que no se entiende como un fallo en la calidad del producto. Si desea colocar los productos en un patrón escalonado o de "junta traslapada", hágalo de manera tal que la intersección entre las fichas no supere como mínimo 20% y máximo el 25% del lado total de la pieza.



Las normas técnicas establecen que los lados de una pieza pueden tener una diferencia de  $\pm 0.6\%$  con respecto a la diagonal del formato establecido por la casa matriz. Esta es una característica de fabricación y se pueden corregir manteniendo una junta mínima de 2 mm entre pieza y pieza rectificadas; sin embargo para piezas rectificadas tipo listón considerar junta mínima de 3 mm y para piezas no rectificadas junta mínima de 4 mm. No es recomendable combinar dos productos del mismo tamaño de dos marcas diferentes, ya que pueden presentarse diferencias dimensionales.

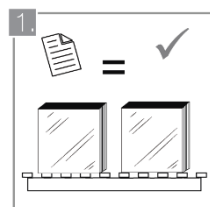


Le recomendamos adquirir como mínimo un 5% más de baldosas y pegamento con respecto a las cantidades estimadas para su proyecto. Esto le permitirá reemplazar piezas dañadas y le proporcionará un repuesto del mismo lote para sus revestimientos en caso de que sea necesario realizar reparaciones post obra.

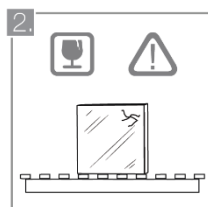


Los Porcelanatos de color negro absoluto pueden presentar variaciones de color y/o estéticas si se instalan en pisos interiores o exteriores con exposición frecuente a los rayos solares o una luz directa muy fuerte. Estos cambios se asocian a reacciones físico químicas del producto frente al ambiente.

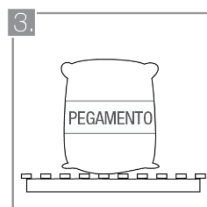
## ANTES DE EMPEZAR



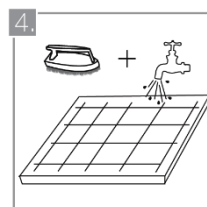
1. Verifique si el nombre, tono y formato del producto entregado coincide en todas las cajas y corresponde a lo especificado en el documento de venta, por lo que es necesario trabajar con buena iluminación.



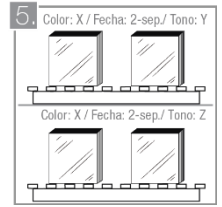
2. Todas las piezas de Porcelanato requieren un manejo cuidadoso durante su almacenaje, manipulación e instalación, para evitar roturas, despostillados en los bordes o rayado en la superficie.



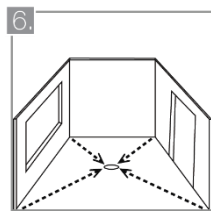
3. Debido a que los porcelanatos tienen una absorción muy baja, se requiere para su instalación pegamentos especialmente formulados para garantizar una adecuada adherencia. Recomendamos el uso de Weber Superflex (11018035), Weber Col Pro (11018034) o Chemayolic Blanco Flexible (11010074).



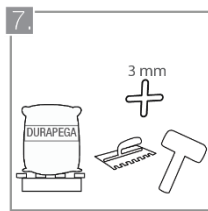
4. Limpie la cara oculta de cada Porcelanato o cerámico con un cepillo suave y agua limpia hasta retirar el polvillo remanente. Deje que la pieza seque totalmente y guárdela en su caja hasta el momento de la instalación. No omita este paso, ya que podría reducir la adherencia del pegamento.



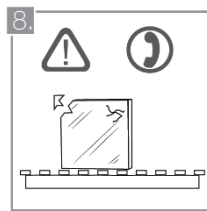
5. Agrupe las cajas de acuerdo a su tono, lote y fecha de fabricación. Compare visualmente las piezas para verificar la uniformidad de su superficie. Este proceso debe realizarse en exteriores y a la luz solar. Muchos productos presentan diseño con variación de tonalidad y gráfica, combínelas para un mejor acabado final.



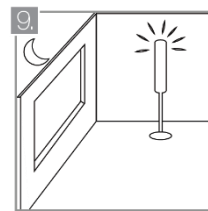
Verifique que el área a recubrir tiene una superficie totalmente curada, uniforme y con el declive necesario para el drenaje de líquidos.



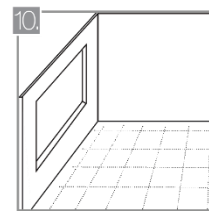
Asegúrese de que cuenta con los siguientes elementos antes de iniciar la instalación: pegamento crucetas, llana metálica (raspín) de 6mm a 12mm según formato, martillo de goma blanco, espátula de goma y cartón corrugado.



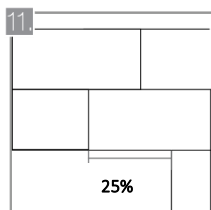
Revise cada pieza antes de pegarla. Si encuentra alguna falla visible, suspenda la instalación y comuníquese de inmediato con nuestro Call Center. Recuerde que todo producto instalado se interpretará como aceptado a conformidad.



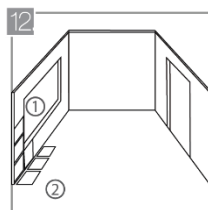
Si trabaja en interiores o durante la noche, ilumine el área de trabajo hasta obtener condiciones de luz superiores a las del ambiente finalizado. Esto le permitirá detectar errores de instalación con mayor facilidad.



Realice una modulación del área a recubrir para determinar los ejes de inicio y terminación. Si es necesario cortar algunas de las piezas, hágalo con la cara oculta de las mismas mirando hacia usted para proteger el esmalte.



Realice la instalación de manera tal que la línea entre las piezas forme una cuadrícula. Si desea colocar los productos en un patrón escalonado o de "junta traslapada", hágalo de manera tal que la intersección entre las fichas no supere como mínimo 20% y máximo el 25% del lado total de la pieza.



Instale primero las paredes y luego los pisos, iniciando por el lado contrario a la puerta de acceso. Esto contribuirá a prevenir desniveles entre las piezas.

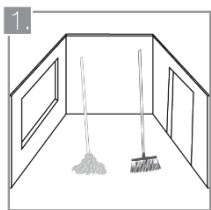
\*Te recomendamos ver el siguiente video antes de instalar un cerámico formato listón con variación de tonalidad:

<https://www.youtube.com/watch?v=pq-niXnwXLY>

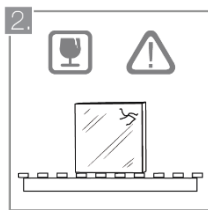
\*Para realizar una correcta nivelación y mejorar el acabado de la instalación se recomienda usar sistemas de nivelación

<https://www.youtube.com/watch?v=o6l5GiuqBfU>

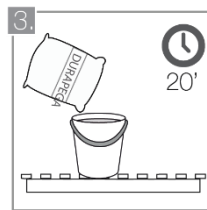
## INSTALACIÓN DE LOS PISOS



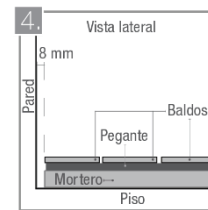
Barra y trapee el piso para eliminar el polvo y los residuos de obra que puedan restar adherencia al pegamento.



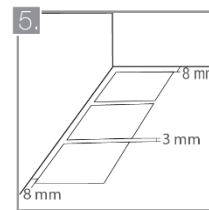
Sature la superficie con agua, de manera tal que permanezca húmeda durante la instalación, pero sin que se presenten empozamientos.



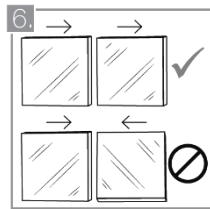
Prepare una cantidad de pegamento como para veinte minutos (20') de trabajo y déjala reposar por 10 minutos antes de iniciar su aplicación. Utilice agua limpia y recipientes libres de impurezas. No combine una mezcla recién hecha con otra ya reposada, pues esto reducirá su adherencia. Cada producto tiene una cantidad de agua específica para su mezcla, por lo que debe seguir las instrucciones del empaque.



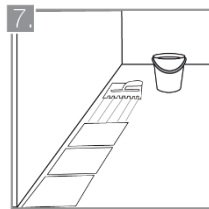
Se debe dejar una dilatación perimetral de 8 mm entre el borde externos de las baldosas con respecto a los muros y las columnas. Los pisos se deben instalar en secciones de máximo 25 metros cuadrados (este valor puede variar de acuerdo a las condiciones del proyecto), con una dilatación de 8 mm entre ellas. Estos espacios deben incluir al mortero de nivelación y continuar hasta la placa base. Si el ambiente tiene juntas estructurales debe respetarlas.



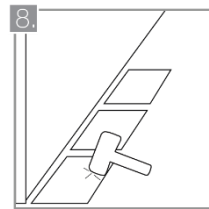
Mantenga una distancia mínima (fragua) de 3 mm para productos rectificadas y 4 mm en caso de productos no rectificadas. Debe considerar una junta perimetral de 8 mm con respecto a los muros para prevenir un desprendimiento futuro del producto. En áreas extensas, instale los pisos en secciones de máximo 25 m<sup>2</sup>, dejando dilataciones perimetrales de 8 mm entre ellas. Si la superficie tiene juntas estructurales debe respetarlas.



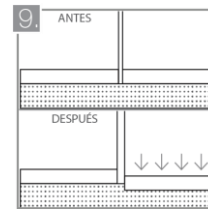
Algunos Porcelanatos cuentan con marcas grabadas en su cara oculta. Utilícelas como referencia para lograr que todas las fichas se instalen en el mismo sentido, o guíese por el horizonte de la pieza.



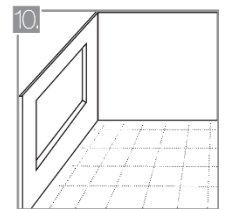
Esparza pegamento sobre un área no mayor a dos metros cuadrados y cree surcos en un solo sentido con la llana dentada. En formatos superiores a los 30 x 30 cm, repita el procedimiento en la cara oculta de la pieza (doble encolado).



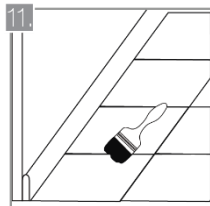
Adhiera cada pieza presionando levemente hacia abajo y girándola un poco hacia los lados. Golpee con el martillo de goma para evacuar restos de aire presentes en el pegamento.



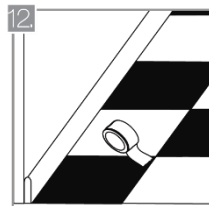
Durante las pausas de colocación (como la hora del almuerzo o en la noche) el material colocado se retrae. Es importante predecir este movimiento y pegar todas las piezas a la misma altura, ya que de lo contrario se presentarán desniveles entre ellas.



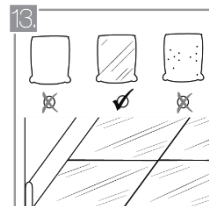
Revise la instalación al final de la jornada de trabajo, ya que aún está a tiempo de corregir posibles errores. Deje que el pegamento se solidifique durante al menos 48 horas. No camine ni ponga objetos sobre el piso antes de ese periodo para garantizar un fraguado.



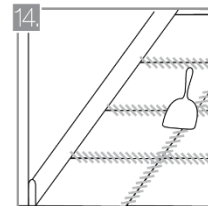
Limpie el espacio entre las piezas con una brocha delgada, Asegúrese de retirar granos de arena y restos de obra que puedan restar adherencia a la fragua.



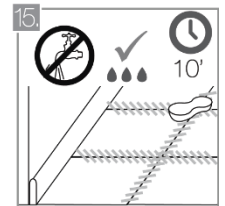
Si su Porcelanato es de superficie rugosa o de tonalidad contrastante (por ejemplo blanco o negro), recubra los bordes de todas las piezas con cinta de enmascarar para prevenir el manchado. En pisos ajedrezados, proteja las piezas claras si utiliza una boquilla de tonos oscuros, o viceversa.



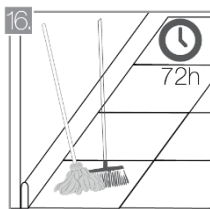
Elija la fragua que más se aproxime al color de su piso y prepárela siguiendo las instrucciones del fabricante.



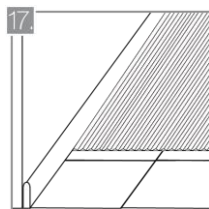
Aplique la fragua perimetralmente y de manera tal que tenga un grosor equivalente al 90% de la altura de las piezas. No fragüe a tope para prevenir el desprendimiento del material. Las piezas tipo pre-corte deben fraguarse completamente. Utilice una espátula de goma para prevenir el rayado de la superficie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



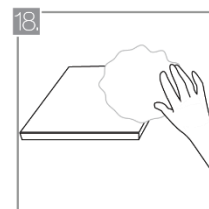
Luego de 10 minutos, limpie los excesos de fragua con una esponja humedecida en agua limpia. Omitir este paso puede ocasionar daños irreparables en la superficie del Porcelanato.



El endurecimiento de la fragua toma 72 horas. Limpie los pisos después de este periodo con una escoba de cerdas suaves y un trapo levemente humedecido en agua. Evite los productos ácidos.



Recubra el piso con dos capas de cartón corrugado para protegerlo contra el rayado y facilitar su limpieza final. Si una sección del cartón se moja, cámbiela inmediatamente.



Algunos Porcelanatos pulidos poseen una capa de cera que los protege durante el transporte e instalación. Dicha capa debe retirarse después de la instalación y finalización de obra, con un detergente neutro.

\*Te recomendamos hacer una limpieza final de obra con el producto Fila Deterdeck.

<https://www.youtube.com/watch?v=ak5NuJDXa4>