



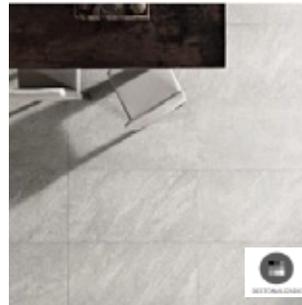
GUIA Y CONSEJOS BASICOS DE INSTALACION REVESTIMIENTOS DUROS

CONSIDERACIONES A TENER EN CUENTA PREVIA INSTALACIÓN

El revestimiento (porcelanato, gres porcelánico y cerámica de piso y muro) están diseñados para ser instalados sobre elementos rígidos tales como: hormigón, muros de albañilería estucados, correctamente nivelados, alineados y aplomados, los pisos deben estar nivelados y en caso de fisuras en losa, estas deben reparar previo a la instalación de revestimientos.



1. Debido a que existirán diferencias naturales en la fabricación de estos productos **no se aconseja, la mezcla de lotes** (tono, calibre y fecha de fabricación)



2. Para productos destonalizados se recomienda:

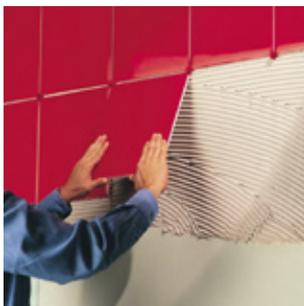
- Mezclar las piezas de varias cajas y preparar el diseño.
- Instalar de forma aleatoria.
- Trabajar en forma simultánea con al menos 5 cajas mezclando placas y extendiéndolas en paños de 3 a 4 m para verificar efecto estético buscado.



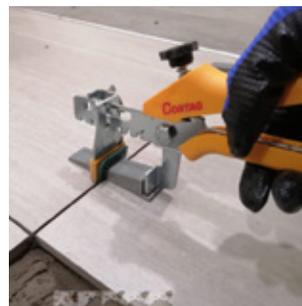
3. Antes de instalar se aconseja presentar un paño, para visualizar la apariencia final del ambiente antes de la instalación (además es muy importante para productos destonalizados).



4. No colocar revestimientos cerámicos sobre un radier "verde" (concreto sin secar) el sustrato debe estar curado (presentar color gris claro). También debe estar limpio, liso y nivelado.



5. Verificar que el adhesivo y el fragüe sean de buena calidad y el apropiado para cada producto (cerámica, piedra, porcelanato, etc). Recomendamos el doble allanado del adhesivo, sobre el sustrato y a la palmeta completa y en una sola dirección. Nunca aplicar el adhesivo por puntos.



6. No se deben nivelar los pisos con adhesivo, se recomienda siempre revisar y corregir la superficie previa a la instalación. Para una correcta planitud entre palmetas se sugiere el uso de un sistema de nivelación standard (CORTAG, kit de instalación)

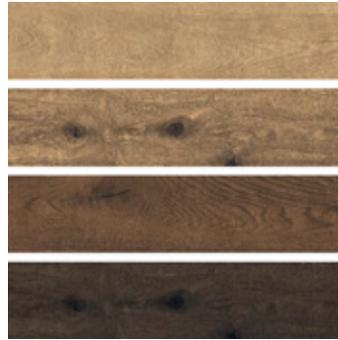


7. Debido a las reacciones físico químicas asociadas al proceso de cocción las **piezas presentan variaciones mínimas en su apariencia** (Diferencias de brillo, curvatura, tonalidad) sin que esto represente un defecto de fabricación. (Dudas técnicas ver: norma técnica ISO 10545)



8. En cada caja, **verificar si existen piezas con algún tipo de desperfecto**. Se aconseja separarlas para utilizarlas en recortes. De acuerdo con la norma, se admite un 5% de defectos visuales en una partida. (Dudas técnicas ver: norma técnica ISO 10545)

RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN



Es muy importante **prever las juntas de instalación**, ya que, sirven para facilitar la alineación de los revestimientos en su colocación. Evitan que se despeguen cuando ocurren expansiones o contracciones de la estructura y sustrato y mejoran la estética pues son el "marco" de un trabajo bien hecho.

Compensan diferencias pequeñas de tamaño que se producen siempre, especialmente en los revestimientos no rectificadas. El ancho de las juntas de instalación va a depender del tipo de revestimiento y el lugar donde será colocado. Revestimientos cerámicos o porcelánicos nunca deben ser instalados a tope.

Instalación Paralela

Junta mínima:

- **Porcelanato** rectificado 2 mm (origen asiático o medio oriente 3 mm), sin rectificar desde 3 mm
- **Gres Porcelánico** Rectificado 3 mm, sin rectificar 4 mm
- **Cerámica** Rectificada 3 mm, sin rectificar desde 4 mm o de acuerdo a la recomendación del fabricante (se debe leer la caja antes de instalar)

instalación Traslapada

Junta mínima:

- **Porcelanato** rectificado 3 mm (origen asiático o medio oriente 4 mm), sin rectificar desde 4 mm
- **Gres Porcelánico** Rectificado 4 mm, sin rectificar 5 mm
- **Cerámica** Rectificada 5 mm, sin rectificar desde 6 mm o de acuerdo a la recomendación del fabricante (se debe leer la caja antes de instalar)



REVESTIMIENTOS DE FORMATO ALARGADOS

Son aquellos cuyo ancho es la mitad o menor que su largo. Se recomienda una instalación paralela o traslapado detallamos las siguientes recomendaciones según su formato:

RECOMENDACIONES PARA PORCELANATOS O GRES PORCELÁNICOS				
ORIGEN	LARGOS DE PALMETA	TRASLAPE MAXIMO	JUNTA MÍNIMA SIN TRASLAPE	JUNTA MÍNIMA CON TRASLAPE
Europa + América	Largo igual o mayor a 60 cms	20 cm o recomendación de fábrica	2 mm	3 mm
Asia y Medio Oriente	Hasta 60 cms	10 cm	3 mm	3 mm
Asia y Medio Oriente	Largo igual o mayor a 90 cms	15 cm	3 mm	3 mm

Si se realizan instalaciones con revestimientos de diferentes tamaños (misma fabrica y serie) se recomienda absorber las diferencias que surgirán entre un formato y el otro. Se recomienda junta mínima de 4mm.



Los materiales de construcción, por lo general, se ven sometidos a contracciones, expansiones o alabeos debidos a variaciones del tenor de humedad y temperatura ambientes, para controlar los movimientos que generan las tensiones producidas en el interior de las estructuras, se debe considerar juntas de dilatación.

Pueden ser de aluminio, WPC, acero inoxidable o ser rellenas con material flexible e impermeable (adhesivo elastomérico).

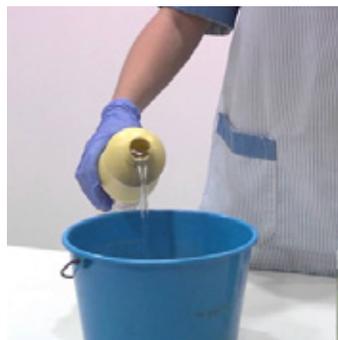
Deben ser consideradas en:

- Todo el perímetro del piso, en su encuentro con muros o tabiques.
- En el encuentro de cerámica con otros tipos de revestimientos.
- En el encuentro de revestimientos con pilares y vigas.
- En las paredes, lajas y contrapisos muy largos.

En exteriores se deben realizar en paños no mayores a 3x3 m y en sus interiores no mayores a 5x5 m, tanto para pared como piso. (estos rangos pueden variar de acuerdo con cada proyecto y previa asesoría del calculista de la obra). Tanto pared como piso, se recomienda en interior un mínimo de 6mm y en exterior 10mm de ancho. (Dudas de instalación ver: Norma técnica UNE 138002).

Para perímetros interiores y exteriores del recinto, estas deben ser continuas y uniformes (corte vertical hasta el sustrato) para situaciones como pasillo considerar metraje en metros lineales (Ejemplo; 1,30x 18mts la junta de dilatación debe ser cada 5 mts). Además, dependiendo de la dimensión de los paños, el tamaño de las palmetas y las características propias de la losa y el espacio, el calculista de cada obra debe considerar juntas estructurales.

LIMPIEZA Y/O MANTENCIÓN POST INSTALACIÓN



Se deben limpiar el adhesivo y fragüe antes de que pierdan el "brillo de mojado". Después de secas, resulta muy difícil removerlas. Frotar el revestimiento con una esponja dura (o cepillo de cerdas plásticas) con agua caliente y detergente neutro, dejándolo actuar unos minutos antes de removerlo, luego enjuagar con agua limpia.

No utilizar limpiadores a base de aceites, ácidos y productos abrasivos. Podemos recomendar el uso DETERDEK-FILA. En el caso de los porcelanatos pulidos o semipulidos se debe retirar la cera protectora con una esponja de cerdas plásticas, agua caliente y un agente limpiador no abrasivo.

No aplicar bajo ningún caso ácido muriático, este ácido quema el esmalte y en el caso de los porcelanatos técnicos perjudica especialmente a los pulidos y siempre ataca el fraguado (penetrando por las juntas).

Para la limpieza diaria y de mantención de cerámicas esmaltadas, porcelanatos esmaltados y/o Técnicos, se recomienda utilizar solo agua tibia y una mopa. En el caso de ser necesario, debido a alto tránsito, solo se deben aplicar limpiadores neutros no abrasivos en nuestro caso podemos recomendar (FILA CLEANER) y se debe enjuagar bien el área luego de su aplicación.



SHOWROOMS MK

CASA MATRIZ

IQUIQUE

ANTOFAGASTA

LA SERENA

VIÑA DEL MAR

RANCAGUA

TALCA

CHILLÁN

CONCEPCIÓN

TEMUCO

OSORNO

PUERTO MONTT

OUTLET MK

OUTLET LA FÁBRICA

OUTLET NOVICIADO

OUTLET VITACURA

OUTLET PEÑALOLÉN