



cerámica
italia[®]
Un paso adelante en decoración

Manual De Instalación



 Ceramica Italia S.A.
 @CeramicItalia

 CeramicItalia
 Ceramica Italia SA

 Ceramica_Italia
 Ceramica Italia SA

Paso 1 : Antes de la Instalación, Preparación

1.1 Almacenamiento:

Almacene el revestimiento de canto y completamente vertical, para evitar deterioro del producto. El producto se debe arrumar por lotes, de existir más de un lote se deben arrumar de forma separada y debidamente identificados para evitar mezclas.



1.2 Identificación del Producto:

Referencia	REVESTIMIENTO CERAMICO					Fecha de Fabricación
Nombre de producto	MACERATA AVELLANA 30x60 PRIMERA					
Tamaño nominal						
Calidad						
Código SAP						
Lote de Fabricación	LOTE	CALIBRE	VR	P.E.I.	C.F.	T. FABRICACION mm
Unidades por Caja	132247	C	3	4	1	SW 302 mmx603,2mmx8,6mm
	PIEZAS/CAJAS: 9	M2/CAJA:1,62	PESO Kg/CAJA Max. 30		20200721 pp	
						
	71 704215		041447		REVESTIMIENTO PARA PISO O PARED	

Coeficiente de fricción: Tráfico/USO
 Tamaño de fabricación: Tamaño de fabricación
 Descripción de uso: REVESTIMIENTO PARA PISO O PARED
 M2 por Caja Código EAN Peso por Caja

- Cerámica
- Porcelanato

Asegúrese que las cajas compradas estén marcadas con el mismo nombre del producto, condición de calidad, calibre y VR para evitar mezclas de lotes. Evite caer en el error de mezclar lotes, se recomienda clasificarlos por área de instalación.

1.3 Uso de Producto:

Asegúrese que el producto es apto para la zona donde se desea instalar.

PEI Clase 3 residencial moderado: Todas las áreas internas de la vivienda sin contacto directo con el exterior, baños, salones interiores y habitaciones.

PEI Clase 4 residencial general Para todas las áreas residenciales cubiertas y descubiertas, para zonas húmedas interiores use productos con Coeficiente de Fricción 2.

Comercial General Interiores de locales comerciales sin acceso directo al exterior, oficinas privadas, habitaciones de hotel, habitaciones de hospitales, y consultorios médicos.

PEI Clase 5 comercial Alto todas las áreas residenciales, locales comerciales con acceso directo al exterior, oficinas, bancos, instituciones educativas, religiosas, de salud, hoteleras, sociales y hospitalarias de mediana complejidad.

Para Patios exteriores residenciales, para zonas húmedas use productos con Coeficiente de Fricción 2.

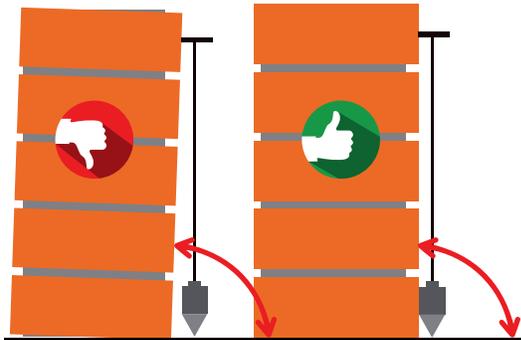


1.4 Tendido en Seco:

Se recomienda realizar un panel comparativo de las baldosas cerámicas adquiridas antes de instalar (por lo menos dos cajas), para verificar el diseño del producto y homogeneidad dimensional.

Instalación de paredes y pisos

1.5 Verificación de la superficie:



1. Verifique la alineación vertical o plomada de muros, para una instalación alineada.



2. Verifique la alineación horizontal o nivel, para evitar un consumo excesivo de pegó y evitar mala percepción del producto por alabeo.

1.6 Modulación

Realizar una planeación y distribución de revestimientos cerámicos para así evitar cortes innecesarios y una instalación más estética del producto.

Según la posición de las piezas, planifica los cortes en las zonas menos visibles, detrás de puertas o muebles.

Recuerde que entre más grandes sean los cortes, mejor es el resultado y más amplio se percibe el espacio.



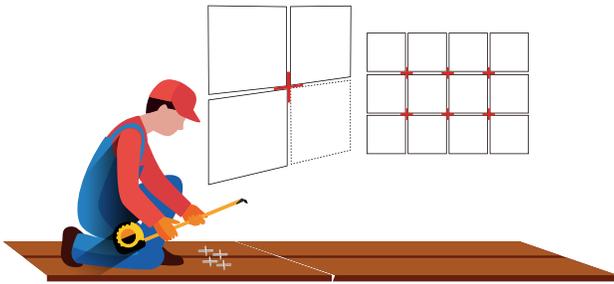
3. El sustrato no debe tener fisuras, fracturas o juntas frías, para evitar fracturas del producto.

El sustrato debe ser sólido, no debe soltar polvo o arena al pasarle la mano, debe estar limpio libre de agentes curadores y desmoldantes, para evitar desprendimiento.

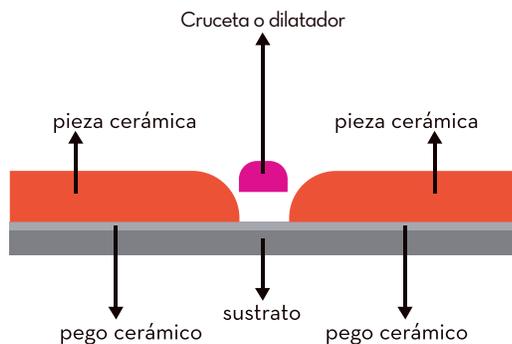


Instalación de paredes y pisos

1.7 Identifique las juntas de dilatación: Evitar desprendimientos y desgaste prematuro, garantizando una instalación más estética del producto.



1. Juntas de colocación, Diseñadas para absorber deformaciones producidas por los movimientos del sustrato (piso o pared), Para generarlas se utilizan dilatadores plásticos. Crucetas Plásticas de 3 mm para producto rectificado y 4mm para productos prensados.



Los beneficios de usar estos dilatadores plásticos son:
Alinea los productos para una instalación más estética
Genera el espacio adecuado para fraguar el exceso de humedad del adhesivo cerámico, evitando percepciones erróneas sobre el revestimiento.
Evita el desprendimiento y agrietamiento del producto por movimientos estructurales.

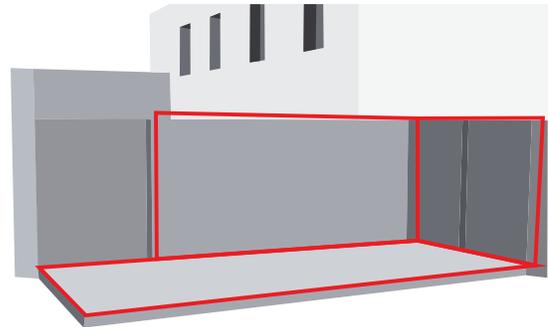
3. Juntas de Estructurales, Estas corresponden a las uniones entre sistemas estructurales, que sirven para absorber las deformaciones producidas por los movimientos propios de la estructura.

1.8 No instale baldosas con desperfectos:

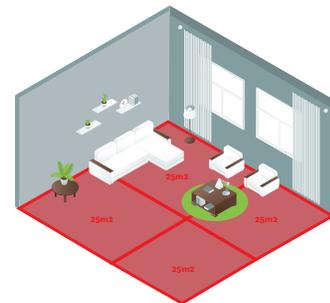
Recuerde que
producto instalado,
producto aceptado.



2. Juntas de perimetral, Su trabajo es aislar el revestimiento del piso en su encuentro con la pared evitando desprendimientos, está cubierta por el guarda escoba, debe ser continua y su ancho no puede ser menor de 8 mm.



4. JUNTAS DE DISEÑO, En áreas extensas instale los pisos secciones de mínimo 25 m², dejando dilataciones perimetrales de 8 mm.



1.9 No instale baldosas sobre baldosas:

Si va a instalar cerámica sobre cerámica, utilice los productos industriales especiales adecuados, que garanticen la correcta adherencia del producto al sustrato.

Paso 2: Durante la Instalación

2.1 Adhesivo

Utilice un adhesivo industrializado para la instalación del Revestimiento, para evitar desprendimiento del producto. Poseen componentes adicionales a la arena y cemento que maximizan la adherencia, Poseen la Garantía y No es necesario humedecer los revestimientos.



Herramientas

Llana Dentada



Rodel o Cortador



Nivelador



Ventosa



Tenaza



Rodillera



Guantes



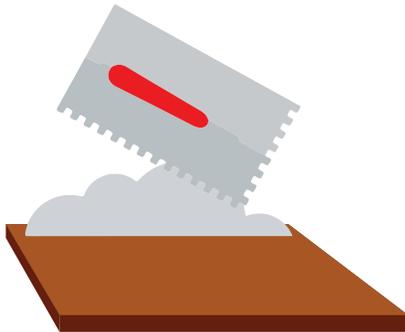
Niveladores de Cuña



2.2 Aplicación de Adhesivo

Distribuya el adhesivo cerámico sobre la superficie en forma de SURCOS RECTOS por el lado más corto del producto, con la llana dentada adecuada según el formato.

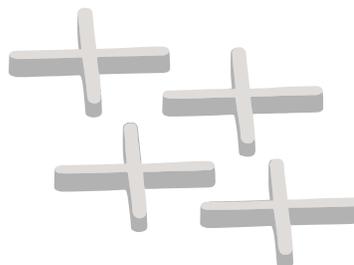
Agregue una capa uniforme de adhesivo cerámico al reverso de la baldosa (área no decorada) con el lado liso de la llana (Doble encolado) para lograr la cobertura adecuada del adhesivo evitando vacíos que generan fragilidad del producto. Con el objetivo de sacar el aire generando una mayor cobertura del adhesivo.



2.3 Uso de dilatadores

El grosor del dilatador para todos los formatos rectificadas es 3mm y para formatos prensados 4mm.

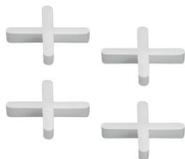
La Utilización de Dilatadores permiten una mejor instalación, favorecer una correcta alineación entre las piezas, permite el reemplazar fácilmente las piezas, evita que se despeguen o fracturen entre ellas dado que las estructuras se encuentran diseñadas para moverse.



Paso 2: Durante la Instalación

Herramientas

Dilatadores



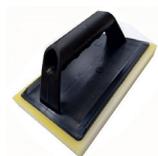
Niveladores



Mazo de Goma



Fratachos de Goma



Mezclador



Llana Plana



Esponja



2.4 Uso de Niveladores

Asegurar que los productos instalados queden nivelados evitando garretes o tropezones.

Asegura un desgaste más uniforme del producto, al exponerlas de forma uniforme al tráfico.

La curvatura en los revestimientos cerámicos es una condición normal debido a que se funden a muy altas temperaturas generando una reacción físico química de los componentes, Esta curvatura

se encuentra regulada por la NTC 919 ISO 130006. Se recomienda la instalación con intersecciones de máximo 25%.

Para evitar vacíos por curvatura o alabeo, se recomienda la técnica de instalación doble encolado.

2.5 Tiempo de Fragua

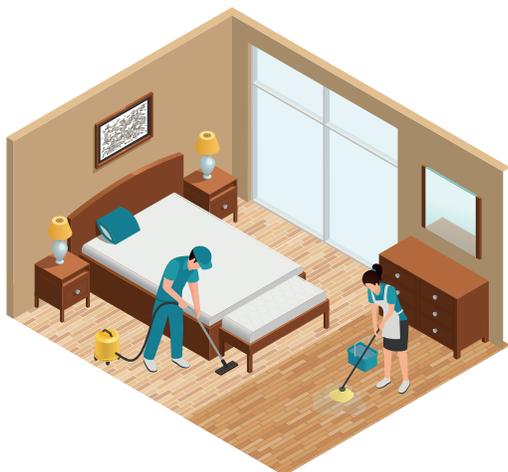
Retire los excesos de adhesivo con una esponja húmeda. Deje fraguar o secar el producto por lo menos 72 HORAS ANTES DE PROCEDER A LA APLICACIÓN DEL MATERIAL PARA EMBOQUILLAR. Esto permitirá que la humedad del adhesivo se evapore por las brechas entre la cerámica, evitando que la cerámica se humecte (adsorba la humedad) generando una percepción de cambio de tono.



2.6 Aplicación de boquilla

Aplice el producto adecuado para emboquillar. Aplique la boquilla con una espátula plástica en un ángulo de 45°. Retire el exceso de boquilla con una esponja húmeda en máximo 10 minutos posteriores a la aplicación. Deje secar mínimo 12 horas antes de dar en funcionamiento.

Paso 3 : Después de la instalación Limpieza y Mantenimiento



3.1 Limpieza:

Recuerde que es muy fácil limpiar la baldosa cerámica, solo requiere barrer y trapear.



3.2 Proteja la Cerámica

Una vez terminada la instalación, proteja la cerámica para evitar su deterioro ante otros trabajos.



3.3 Tapete:

Luego de instalar el producto cerámico, utilice tapete atrapa mugre en las entradas y salidas de los lugares que tengan contacto directo con exteriores de los patios, terrazas y calles

3.4 Protector de tapas y mesas:

Recuerde que la cerámica es de cuidado, evite que elementos u objetos abrasivos se deslicen en el producto, de igual manera evitar impactos con caída de objetos sobre la superficie esmaltada cerámica.



4. Instalación de Fachadas

4.1 Adhesivos:

Se recomienda utilizar adhesivos y boquilla especial para fachadas y exteriores, para evitar desprendimiento, así como anclajes mecánicos recomendados según NSRIO.

4.2 Construcción de Juntas:

Se recomienda diseñar y construir juntas de dilatación donde se presenten cambios de materiales.

4.3 Proteja:

Proteja contra la lluvia durante las 24 horas siguientes a la instalación, Proteja contra los impactos y vibraciones al menos 14 días a partir de la instalación.

4.4 dentifique las juntas de dilatación:

Junta de Movimiento Verticales Dilatación en silicona Ancho mínima de 10 mm Alineadas con elementos estructurales.

Junta de Movimiento Horizontales Dilatación en silicona Ancho mínima de 10 mm Se utiliza también cuando hay cambio de materiales.

Junta de Movimiento Horizontal Encuentro entre Revestimiento y ventanas Dilatación en silicona Ancho mínima de 5 mm.

Junta de Movimiento Horizontal Remate en Cumbre Dilatación en silicona Ancho mínima de 10 mm.



5. Instalación Piscinas



5.1 Producto:

Cualquier baldosa esmaltada de Cerámica Italia S.A de cualquier tamaño sirve para el interior de la piscina, dado que esta es impermeable en su capa superior, se recomienda que su acabado sea liso para un mejor mantenimiento y que genere contraste en profundidad para evitar accidentes.

5.2 Identifique las juntas de dilatación:

Se deben diseñar y construir juntas de dilatación estas deben ser libres y continuas desde la parte superior hasta el fondo y de nuevo hasta la parte superior. Las áreas entre las juntas de dilatación vertical y horizontal no deben superar los 9 m², para evitar desprendimientos.

5.3 Adhesivo:

Se recomienda utilizar adhesivo especiales para piscina, y aplicarlos con la técnica de doble encolado, para evitar desprendimientos.

5.4 Boquilla:

Se recomienda utilizar boquillas especiales para piscina sin color para evitar filtraciones.