

PASO 1 : ANTES DE INSTALACIÓN PREPARACIÓN

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**.

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

- 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**.



USO DE PRODUCTO

Asegúrese que **el uso del producto es apto** para la zona donde se desea instalar, **para evitar una mala asesoría**.

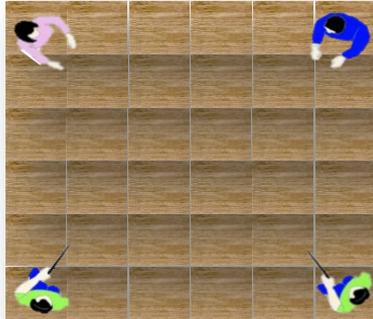


PEI 3 RESIDENCIAL MODERADO
ÁREAS SIN CONTACTO DIRECTO CON EL EXTERIOR

PEI 4 RESIDENCIAL GENERAL
TODAS LAS ÁREAS RESIDENCIALES **COMERCIAL MODERADO** COMERCIALES SIN CONTACTO DIRECTO AL EXTERIOR

PEI 5 COMERCIAL GENERAL
EXTERIORES Y PATIOS RESIDENCIALES ÁREAS COMERCIALES CON CONTACTO DIRECTO CON EL EXTERIOR

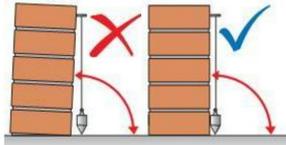
TENDIDO EN SECO



Se recomienda realizar un panel comparativo para descartar variación de tono y tamaño, mínimo el 95 % de las baldosas debe estar libre de defectos visibles que puedan afectar la apariencia, **Evite instalar productos con defectos**

INSTALACION DE PAREDES Y PISOS

VERIFICACIÓN DE LA SUPERFICIE



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



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

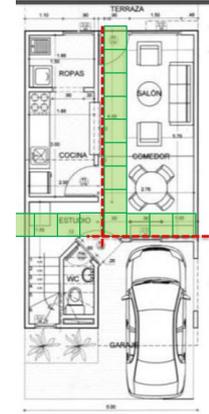


El sustrato no debe tener fisuras, fracturas o juntas frías, **para evitar fracturas del producto**



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**

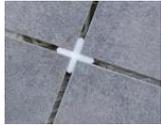
MODULACIÓN



para evitar cortes innecesarios y una instalación más estética del producto.

Dependiendo del tamaño del Corte analice si puede distribuir de mejor manera, para que los cortes a realizar sean más atractivos visiblemente.

IDENTIFIQUE LAS JUNTAS DE DILATACIÓN



JUNTAS DE COLOCACIÓN, Se instalan entre cerámicas para absorber deformaciones producidas por el soporte y moderar tensiones cuando son sometidos a cargas.



JUNTAS DE ESTRUCTURALES, Estas corresponden a las uniones entre sistemas estructurales, que sirven para absorber las deformaciones producidas por los movimientos



JUNTAS DE PERIMETRAL , Su misión es la de aislar el revestimiento del piso en su encuentro con la pared. Está cubierta por el guarda escoba. Debe ser continua y su ancho no puede ser menor de 8 mm.



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

NO INSTALE BALDOSAS CON DESPERFECTOS

Recuerde que una buena instalación es requisito para la aceptación de los reclamos.

NO INSTALE BALDOSAS SOBRE BALDOSAS

Recuerde que la baldosa cerámica al tener un acabado vítreo no permite la absorción de humedad y la correcta adherencia del pega a la misma, por tanto es propensa a despegarse, **evite desprendimiento del producto.**



PASO 1 : DURANTE LA INSTALACIÓN

PEGO INDUSTRIALIZADO



Utilice un **pego 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.

APLICACIÓN DE PEGO



Aplique del Pegante con la llana dentada adecuada, se debe distribuir el pegante verticalmente en forma recta y paralela **generando surcos por el lado más corto** del revestimiento.

USO DE DILATADORES



El grosor del dilatador **PARA TODOS LOS FORMATOS ES DE 4 MM**

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.

HERRAMIENTAS



LLANA DENTADA



RODEL O CORTADOR

Sanson 46 cm de corte - 81031
Sanson 55 cm de corte - 81550



NIVELADOR



VENTANOSA



TENAZA

Tenaza para cortar cerámico
- 10003



RODILLERA

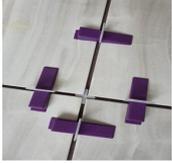
Rodillera reforzada para pisos laminados y losetas
- 79630
Rodillera con gel
- 79636



GUANTES

Guantes fuertes para pastina y mortero
- 21591

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 sus capas 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.

Todos los fabricantes recomiendan la instalación con intersecciones de máximo 25%.

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

TIEMPO DE FRAGUA



Retire los excesos de pegante con una esponja húmeda. Deje fraguar el producto por lo menos **72 HORAS ANTES DE PROCEDER A LA APLICACIÓN DEL MATERIAL PARA EMBOQUILLAR**

APLICACIÓN DE BOQUILLA

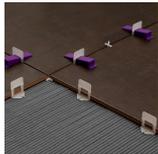


Para **Emboquillar** se debe **dejar secar el pegante mínimo 24 horas**, esto permitirá que la humedad del pega se evapore por las brechas entre las cerámicas, **evitando** que la cerámica absorba la humedad generando con **cambio de tono**

HERRAMIENTAS



DILATADORES



NIVELADORES



MAZO DE GOMA

Fratachos
de goma profesional - 10061



FRATACHOS DE GOMA



MEZCLADOR



LLANA PLANA



Esponja 2 in 1 para fregar y limpiar pastina - 70007
Esponja Multiuso - 70005

ESPONJA

PASO 3 : DESPUÉS DE LA INSTALACIÓN LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

LIMPIEZA



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

PROTEJA LA CERÁMICA



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

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

PROTECTOR DE PATAS 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.

INSTALACIÓN DE FACHADAS

IDENTIFIQUE 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

PEGANTE

Se recomienda utilizar **pegante y boquilla especial para fachadas y exteriores, para evitar desprendimiento.**

CONSTRUCCIÓN DE JUNTAS

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

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

INSTALACIÓN PISCINAS

PRODUCTO



Cualquier **Cerámica esmaltada** 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.

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**.

PEGANTE

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

BOQUILLA

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