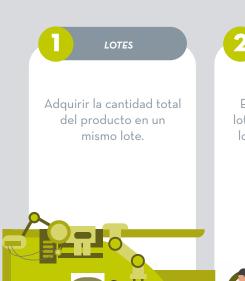
RECOMENDACIONES GENERALES



ESPACIO

En caso de adquirir 2 lotes o más, No mezclar lotes diferentes en un mismo espacio.





ALMACENAJE

Almacene el producto verticalmente para evitar el deterioro del mismo.



CARAS

verifique si el producto es de caras diferenciadas o VR 1-4 atributo que brinda mayor naturalidad al producto.



ADICIONAL

Adquirir 10% adicional para futuras reparaciones.



INSTALAR

Se recomienda que la cerámica sea el ultimo acabado en instalar, de no ser así proteja hasta finalizar la instalación.



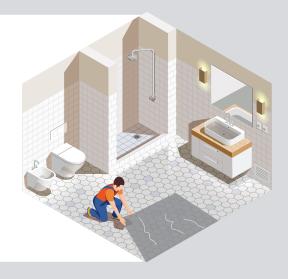




RECOMENDACIONES DESPUÉS DE LA INSTALACIÓN

USO DEL PRODUCTO

- Evite el uso del producto durante las 24 horas siguientes a la instalación.
- Cubra el producto protegiéndolo hasta el final de la obra.
- Deje secar la boquilla mínimo 24 horas. Antes de transitar normalmente y poner objetos sobre este.



RECOMENDACIONES DE USO

TRÁFICOS Y USOS

- Asegúrese que el producto adquirido sea el apropiado al área donde será instalado.
- Ver tabla de PEI Tráficos y Usos descritos en el empaque y documento de garantía.

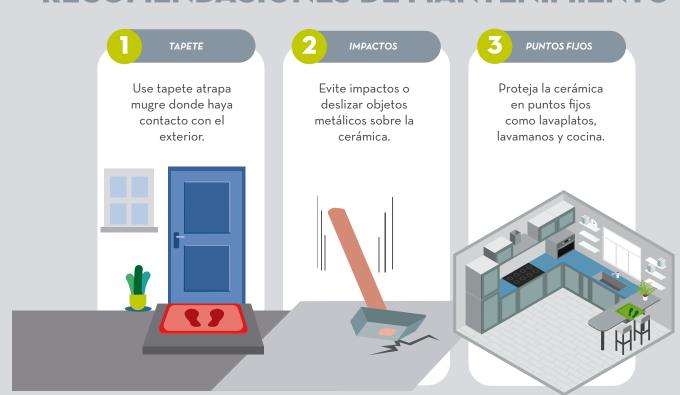


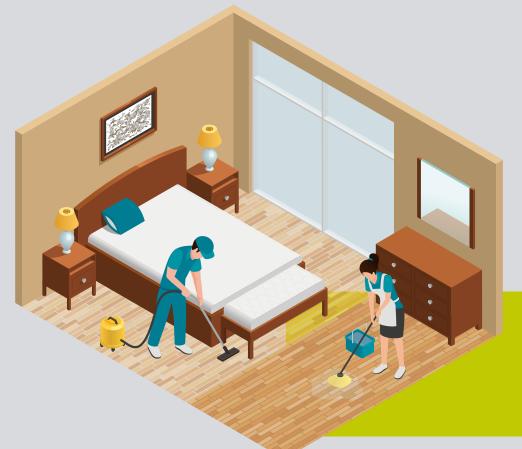
| TABLA DE PEI, TRÁFICOS Y USOS | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| RECOMENDACIONES DE USO: Asegúrese que el producto adquirido es el apropiado según las siguientes especificaciones. | | | | | |
| CLASE PEI | ASE PEI TRÁFICO DESCRIPCIÓN | | USO | | |
| 1 | Muy Liviano | | Paredes de baño y cocinas. | | |
| 2 | Liviano | | Paredes de baño y cocinas. | | |
| 3 | | Baldosas cerámicas esmaltadas, para instalar en áreas sin contacto con el exterior, que resisten pequeñas cantidades de suciedad y pueden ser transitadas con calzado suave o normal y deben ser protegidas durante la instalación y uso de materiales abrasivos, como arena, tierra y materiales de construcción. Debe evitarse el arrastre o deslizamiento de muebles u objetos que puedan rayar la superficie esmaltada. | Áreas internas de la vivienda: baños, salones interiores (Sala, comedor, estudio y habitaciones) con excepción de escaleras, cocina, pasillos y áreas con acceso directo al exterior (calle, patios y/o terrazas). | | |
| 4 | Residencial General Comercial Moderado Comercial Moderado Moderado Comercial Sudosas cerámicas esmaltadas, para instalar en todas las áreas de la vivienda y áreas internas de locales comerciales no expuestas al exterior, que resisten algo de suciedad que pueda rayar y pueden ser transitadas con un tráfico regular. Baldosas cerámicas esmaltadas, para instalar en todas las áreas de la vivienda y áreas internas de locales Comercial Moderado: Interiores de locales comerciales, sin acceso di (calle, patios y/o terrazas), oficinas privadas, habitaciones de hotel, hospitales, consultorios, con excepción de establecimientos comerciales no expuestas al exterior (calle, patios y/o terrazas) establecimientos comerciales no expuestas al exterior de exterior (calle, patios y/o terrazas) establecimientos comerciales no expuestas al exterior de exterior (calle, patios y/o terrazas) establecimientos comerciales no expuestas al exterior de exterior (calle, patios y/o terrazas) establecimientos comerciales no expuestas al exterior de exterior (calle, patios y/o terrazas) establecimientos comerciales no expuestas al exterior de exterior (calle, patios y/o terrazas) establecimientos comerciales no expuestas al exterior de exterior (calle, patios y/o terrazas) establecimientos comerciales no expuestas al exterior de exterior (calle, patios y/o terrazas) establecimientos comerciales no expuestas al exterior de exterior (calle, patios y/o terrazas) establecimientos comerciales no expuestas al exterior de exterio | | Residencial General: Todas las áreas de la vivienda incluyendo cocinas, corredores, balcones, escaleras y áreas con acceso directo al exterior (calle, patios y/o terrazas). Comercial Moderado: Interiores de locales comerciales, sin acceso directo al exterior (calle, patios y/o terrazas), oficinas privadas, habitaciones de hotel, habitaciones de hospitales, consultorios, con excepción de establecimientos comerciales de intensa circulación como: supermercados y restaurantes, bancos, pasillos de centros comerciales, pasillos de hospitales, aeropuertos y centros comerciales. | | |
| 5 | Comercial Alto | Baldosas Cerámicas esmaltadas, para instalar en exteriores de la vivienda y locales comerciales con acceso directo al exterior, que están expuestas a algo de suciedad y están sujetas a tráfico peatonal severo durante periodos largos. | Patios y Exteriores residenciales. Locales comerciales con acceso directo al exterior, Oficinas, bancos, instituciones educativas, religiosas, de salud, hoteleras, sociales y hospitalarias. | | |
| Esta clasificación es válida para las aplicaciones dadas, en condiciones normales. Se debe considerar siempre el tipo de calzado, el tipo de tráfico y los métodos de limpieza esperados y los pisos deben ser | | | | | |





RECOMENDACIONES DE MANTENIMIENTO





LIMPIEZA

- Realice la limpieza con agua, detergente neutro y trapo húmedo.
- No use ácidos. corrosivos. disolventes ni elementos metálicos para realizar la limpieza.
- Limpiar las juntas con cepillo de cerdas suaves.









PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

PLOMADA

Verifique la alineación vertical o plomada de muros, para una instalación alineada. La plomada emplea la gravedad para poder



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

NIVEL



SUSTRATO

El sustrato o superficie donde se va a instalar el producto, 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 o desmoldantes, para evitar



PANEL EN SECO

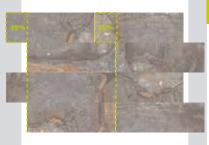
Realizar panel comparativo en seco, utilizando dilatadores plásticos para descartar variación de tono y tamaño. Mínimo el 95% del producto debe estar libre de desperfectos visibles que puedan afectar la apariencia del área. Evite instalar productos





TRABADO

Si se va a instalar el producto en un esquema trabado, se recomienda al cliente que la intersección no debe superar el 25% de la dimensión de la baldosa, para evitar mala percepción del producto por alabeo.

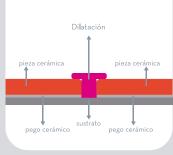


Planee la distribución del producto, realice un tendido vertical y horizontal buscando que los cortes sean lo más grande posibles.

espacios y realiza una



Identifique y no instale sobre las juntas estructurales, para evitar fracturas del producto. Ya que estas corresponden a las uniones entre sistemas estructurales, que sirven para absorber las deformaciones producidas por los movimientos.

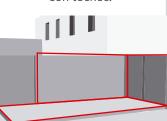


JUNTA PERIMETRAL

Planee y aplique las juntas de dilatación perimetral, estas absorben los movimientos de la base en pisos y paredes.

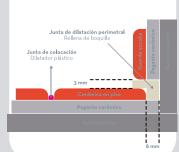
Son obligatorias en

Aplicarse en el perímetro de las zonas con revestimiento. aplicarse en las uniones de piso con paredes y paredes con techos.



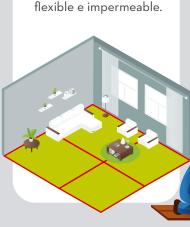
JUNTA PERIMETRAL

Se debe dejar dilataciones perimetrales de 8 mm. Se debe aplicar un material flexible e impermeable. Las juntas de dilatación perimetral se deben cubrir 24 o 48 horas después de instalado.

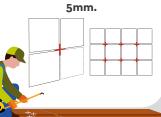


JUNTA DE DISEÑO

En áreas extensas planee y aplique las juntas de diseño, instale secciones de mínimo 25 m2, Se debe dejar dilataciones perimetrales de 8 mm, Se debe aplicar un material



Aplique las juntas de colocación, absorben movimientos producidos por la expansión compresión térmica, absorben las deformaciones producidas por los movimientos propios del sustrato, para generarlas se utilizan dilatadores plásticos acordes al tamaño del producto 3 mm 4 mm y



DILATADORES

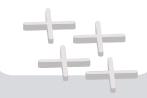
El Uso de dilatadores permiten:

- Mejor instalación.

- Compensar las variaciones de tamaño. - Correcta alineación.
- Evaporación del exceso de
- humedad en el pegante generando su correcto fraguado. Reemplazar fácilmente las piezas.

Evita que se despeguen o

fracturen entre ellas dado que las estructuras se encuentran diseñadas para moverse.



ADHESIVO

Utilice un **pego** industrializado para evitar desprendimiento del producto, ya que poseen componentes que maximizan la adherencia y brinda la Garantía. No es necesario humedecer los revestimientos para instalar.



SUPERFICIE

Asegurese que el sustrato o superficie a instalar se encuentre totalmente seca y libre de grietas o fisuras. Para los **antepisos con mortero** se deben dejar **fraguar 15 días** antes de la instalación del revestimiento según las indicaciones de los fabricantes







RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN EN MUROS Y PISOS

INICIAR

Se recomienda iniciar la instalación de muros y posteriormente la instalación de pisos.



PRIMERA HILADA

Marque el nivel de la primera hilada, dejándola pendiente e inicie la instalación desde la segunda.



GRANDES FORMATOS

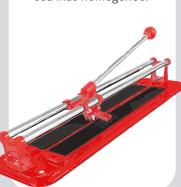
En grandes formatos se sugiere utilizar herramientas como ventosas y niveladores, que facilitan la manipulación e instalación.



CORTADORA

LO QUE CORTA LA **CERÁMICA ES EL**

RODEL, no la máquina. El Rodel raya el esmalte del producto (parte vitrificada), La máquina es una guía para que el corte sea más homogéneo.



RODEL

Utilizar el rodel o cortador adecuado para cortar la Cerámica y verificar su vida útil evitara desviación y despique en los cortes de la Cerámica.

El Rodel raya el esmalte del producto (parte vitrificada). Vida útil promedio 900 m de cortes.



PEGO

Siga las instrucciones de fabricación del fabricante del pego a utilizar. Mezcle en un recipiente limpio, y mezcle hasta obtener una pasta homogénea de consistencia cremosa,

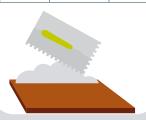
libre de grumos.



LLANA DENTADA

Utilice una llana dentada acorde al formato del producto que va a instalar.

| Formato cm | Área unidad ceramica m2 | Llama dentada mm | | |
|---------------|-------------------------------|------------------------|--|--|
| 31.5x31.5 | 0,099 | 8x8 | | |
| 28x45 | 0,126 | 0.00 | | |
| 25x75 | 0,188 | | | |
| 30x60 | 0,180 | 10x10 | | |
| 22x89 | 0,196 | | | |
| 55x55 | 0,303 | 12x12 | | |
| 60x60 | 0,360 | | | |
| 45x90 | 0,405 | | | |
| | | | | |



LLANA DENTADA

Aplique del pegante con la llana dentada

adecuada, se debe distribuir el pegante en el sustrato verticalmente en forma recta y paralela

generando surcos por el revestimiento.



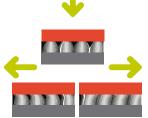
DOBLE ENCOLADO

Utilice la técnica de doble encolado, aplicando el pegante con el lado plano de la llana, llenando todos los espacios de la superficie para evitar desprendimientos.



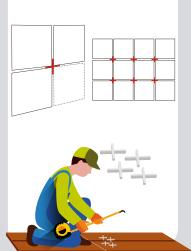
ASENTAMIENTO

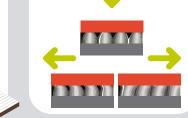
Con la aplicación de un pequeño movimiento sobre la pieza, estos surcos son mas fáciles de colapsar y rellenar los canales, ayudando a eliminar el aire y maximizando la obertura del adhesivo, evitando sufrir fisura e incluso quebrarse por vacíos.



ALINEAR

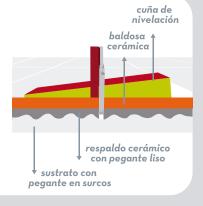
Instale en la pared y alinea las piezas con las crucetas o dilatadores adecuados para cada formato.





CUÑA DE NOVELACIÓN

Asiente las piezas sobre el pegante presionando suavemente con un martillo de goma. Para una mejor instalación utilice cuñas de nivelación.



FRAGUAR

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.



HUMEDAD

De no permitir un correcto fraguado puede afectar el desempeño normal del producto ya que se puede apreciar cambios en su tonalidad generando percepciones erróneas sobre el mismo.



EMBOQUILLAR

Prepare el material para emboquillar de acuerdo a recomendaciones establecidas por el fabricante. La Consistencia de la

boquilla debe ser muy plástica, cremosa y maleable.



ESPÁTULA PLÁSTICA

La Boquilla se debe aplicar con una espátula plástica en un ángulo de 45 grados, sin cubrir todo el revestimiento.



LIMPIAR

Máximo tiempo de secado 15 minutos, para retirar los excedentes de Boquilla con una esponja húmeda. Deje secar la boquilla mínimo 24 horas. Antes de transitar normalmente y poner objetos sobre este.









RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN EN FACHADAS

JUNTAS

Al diseñar una fachada con cerámica se deben proyectar 4 tipos de juntas de movimiento, con el fin de resistir los movimientos estructurales y cambios producidos por temperatura.

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

Junta de Movimiento Horizontal Dilatación en silicona Ancho mínima de 10 mm Se debe utilizar también cuando hay cambio de materiales.



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

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

indispensable diseñar y construir **juntas** de dilatación verticales y horizontales

PEGO Y BOQUILLA

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



PROCESO

El proceso de instalación es el mismo que se recomienda para la instalación en muros y pisos.



PROTEJER

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.











RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN EN PISCINAS

JUNTAS

Para la instalación de cerámica en una piscina es necesario seguir las siguientes recomendaciones:

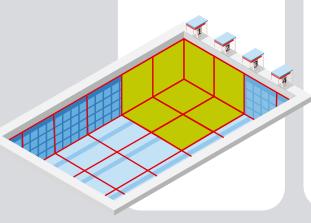
Cualquier Cerámica esmaltada de cualquier tamaño sirve para el interior de la piscina, dado que esta es impermeable en su capa superior, se recomienda que su acabado sea liso para un mejor mantenimiento y que genere **contraste en** profundidad para evitar accidentes.



construir **juntas de** dilatación, estas deben

DILATACIONES

Las áreas entre las juntas de dilatación vertical y horizontal no deben superar los 9 m2, para evitar desprendimientos.



PEGANTE ESPECIAL

Se recomienda utilizar pegantes especiales para piscina, utilice la técnica de doble encolado, aplicando el pegante con el lado plano de la llana, llenando todos los espacios de la superficie para evitar desprendimientos.



BOQUILLA ESPECIAL

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









