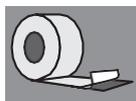


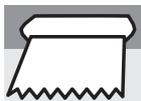
Las losetas se colocan todas en la misma dirección.



Temperatura ambiente mín:
10 °C

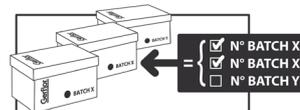


Colocación de adhesivo extralargo de doble cara cada 500 m²



Temperatura mínima de la superficie 10 °C

Antes de colocar el revestimiento del suelo, debe inspeccionarse para detectar cualquier defecto visual. En caso de defectos visuales, notifíquelo a GERFLOR y no inicie la colocación del producto antes de recibir la aprobación de GERFLOR.



Si coloca baldosas GTI en supermercados (tiendas de alimentación), consulte el Principio de Colocación específico.

1. ÁMBITOS DE APLICACIÓN

PRÓLOGO: CONDICIONES DE USO

1. TIPO DE COLOCACIÓN

	TIPO DE LOCAL (NUEVO O REFORMADO)	MÉTODO DE INSTALACIÓN Y CONDICIONES DE TEMPERATURA	EXPANSIÓN PERIFÉRICA
GTI	Locales sometidos habitualmente a cargas estáticas o móviles importantes, dentro de los límites de las cargas definidas a continuación	Dado que los locales están climatizados, el revestimiento del suelo no está sometido a desviaciones de temperatura mayores que 20 °C. La estabilidad dimensional de GTI / Las baldosas GTI Max permiten la colocación suelta con un límite de 500 m ² .	Debido a la regulación térmica de los edificios durante todo el año, Gerflor recomienda dejar una distancia periférica de 0,5 cm.

RESISTENCIA A LA CARGA DINÁMICA

Frecuencia y tipo de tráfico	Carga según el tipo de neumático o rueda		
	Poliuretano o dureza equivalente	"Goma maciza" o "neumático". Este tipo de máquina no debe dejarse sobre las baldosas cuando está parada, para evitar la migración del tinte. Sólo debe utilizarse para reponer las estanterías."	
GTI Frecuencia rutinaria, normalmente almacenamiento y limpieza de almacenes	Carga total por rueda		Las máquinas de manipulación accionadas eléctrica o térmicamente son responsables dar lugar a daños relacionados con el calentamiento debido al patinaje de las ruedas. Es aconsejable asegurarse de que el equipo es adecuado para la estructura del revestimiento del suelo. (por ejemplo: maquinaria equipada con un sistema antideslizante) Las ruedas emparejadas se cuentan como una sola rueda cuando la distancia entre ellas (distancia entre ejes o vía) es < 20 cm. Quedan excluidas las ruedas metálicas.
	<1.000 kg	< 2.000 kg	
	Presión de contacto		
	<100 kg/cm ² (norma NF P11-101)	No aplicable	
	Peso total cargado		
	<3.000 kg	< 6.000 kg	
	Velocidad		
	< 10 km/h		
	Manejo de		
	Apilador, capacidad nominal 1.600 kg	Carretilla elevadora, capacidad nominal 2.000 kg - Coche	
Limpieza			
Fregadora automática autopropulsada con operador a bordo			

RESISTENCIA A LA CARGA ESTÁTICA

	PRESIÓN MÁXIMA DE CARGA	EQUIVALENCIA DE LA MAQUINARIA DE MANUTENCIÓN
GTI	<50 kg/cm ²	<1.000 kg /rueda o por soporte

IMPORTANTE :

Debido a la amplia selección de maquinaria de manipulación, consolas y fregadoras de suelos, es necesario tener en cuenta los diversos factores enumerados anteriormente. Por este motivo, es importante conocer la geometría de las patas de la consola, el tipo y la configuración de las ruedas (simples o dobles), los valores de dureza y el método de manipulación (con o sin operario a bordo, velocidad, modo de aceleración y frenado).

2. - TIPO DE LOCAL Y USO

Este revestimiento de suelo es especialmente adecuado para zonas sometidas a tráfico intenso en salas blancas y zonas de producción, almacenamiento y manipulación. No es adecuado para zonas húmedas (duchas, etc.). Debe aplicarse en locales con temperatura regulada (tienda, zona de venta al por menor, etc.).

3. - SUSTRATOS ELEGIBLES

Para la renovación, si más del 10% del suelo existente está en mal estado, es necesaria la retirada completa seguida de la preparación de un nuevo sustrato.

1.3.1. Trabajos preparatorios para el subsuelo de hormigón

PREPARACIÓN MECÁNICA: Las superficies deben prepararse con cuidado para eliminar cualquier suciedad, lechada, productos de tratamiento o cualquier otro cuerpo extraño.

TRATAMIENTO DE PROTUBERANCIAS Y DEPRESIONES:

Lijado de protuberancias. Limpieza: mediante aspirador industrial.

Nivelación puntual de las depresiones con un sellador de suelos adecuado.

TRATAMIENTO DE GRIETAS:

En cualquier superficie, las grietas deben detectarse de antemano. No se tratan, si están enrasadas, y si tienen < 3 mm de ancho.

TRATAMIENTO CONJUNTO:

Junta de contracción: Si tienen una abertura < 4 mm, no se tratan. **Junta de dilatación:** Tras una limpieza a fondo, las juntas de dilatación se conservan: a ambos lados de la junta se disponen perfiles extremos con o sin recubrimiento.

Junta de construcción: Similar a las grietas, si tienen una abertura < 1 mm, no se tratan.

NIVELACIÓN LOCALIZADA:

Puede ser necesario nivelar la superficie, sobre todo si no está suficientemente nivelada o se encuentra en mal estado. Debe utilizarse un compuesto nivelador cuyas especificaciones cumplan los requisitos de uso. Si el contenido de humedad del sustrato está entre el 4,5 y el 7%, se recomienda el uso de selladores para exteriores (consulte a los fabricantes de selladores).

1.3.2 - Sustratos

NUEVO SUSTRATO DE HORMIGÓN	
SUELO DE HORMIGÓN	Regularidad de la superficie < 7 mm / 2 m o < 2 m / 20 cm Siga la preparación del subsuelo
RENOVACIÓN	
SUELO DE HORMIGÓN HORMIGÓN PINTADO	Regularidad de la superficie < 7 mm / 2 m o < 2 m / 20 cm Siga la preparación del subsuelo
BALDOSAS	Regularidad superficial < 7 mm / 2 m Desigualdad < 1 mm Juntas de baldosas < 4 mm de ancho y < 1 mm de profundidad; en caso contrario, rellenar con un producto de rejuntado o un compuesto nivelador en toda la superficie, de forma que las juntas de rejuntado no sean visibles (sin telegrafía).
RESINA	Regularidad de la superficie < 7 mm / 2 m Tratamiento de grietas < 1 mm ; si > 1 mm, es necesario un análisis del subsuelo Tratamiento de impactos > 10 mm con la misma resina
BALDOSAS DE PVC Y ROLLOS COMPACTOS	Zona dañada: si menos del 10% está en mal estado, retirar las baldosas defectuosas y rellenar los huecos con compuesto nivelador. De lo contrario, es necesaria la retirada completa seguida de la preparación de un nuevo sustrato.
SUELO ELEVADO	La superficie del suelo no debe presentar zonas irregulares > 2 mm bajo una regla de 2 m, y el desnivel entre dos losas de suelo adyacentes debe ser < 1 mm.
BITUMINOS / ASFALTO	Regularidad de la superficie < 10 mm / 2 m, en caso contrario rectificar la protuberancia. Carga estática < 30 kg/cm ² , de lo contrario utilizar placa de distribución de carga.
MOQUETA, LVT, ESPUMA DE PVC, SUELO LAMINADO, LINÓLEO, PANEL DE MADERA	Eliminación completa
CALEFACCIÓN POR SUELO RADIANTE	
CALEFACCIÓN POR SUELO RADIANTE CON AGUA CALIENTE CIRCULANTE A 28° COMO MÁXIMO	Permitido
CALEFACCIÓN POR SUELO RADIANTE ELÉCTRICO LA NORMATIVA EXIGE ≤ 0,15 M ² X ° KELVIN / VATIO	Permitido si desnivel < 7 mm / 2 m y encolado obligatorio en toda la superficie
CALEFACCIÓN POR SUELO RADIANTE REVERSIBLE DE AGUA A BAJA TEMPERATURA	Permitido

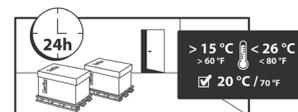
Si el sustrato no está en esta lista: póngase en contacto con nosotros.

2. COLOCACIÓN

1. - ALMACENAMIENTO Y CONDICIONES DE TRABAJO

Antes de colocar el revestimiento del suelo, debe inspeccionarse para detectar cualquier defecto visual. En caso de defectos visuales, notifíquelo a GERFLOR y no inicie la colocación del producto antes de recibir la aprobación de GERFLOR.

Dado que los almacenes están climatizados, estas baldosas no están sujetas a desviaciones de temperatura superiores a 20 °C. Las baldosas deben almacenarse in situ entre 24 y 48 horas antes a temperatura ambiente.



⚠ NO MEZCLAR LOTES

2.2- TIPO DE COLOCACIÓN

Las baldosas Attraction® / GTI / GTI Max se pueden pegar, pero están destinadas esencialmente a la colocación suelta (sin adhesivo), en piezas únicas limitadas a 500 m². Para superficies mayores, la superficie se divide en secciones de 500 m² y las juntas entre zonas se sellan con adhesivo.

2.3 -COLOCACIÓN DETALLADA

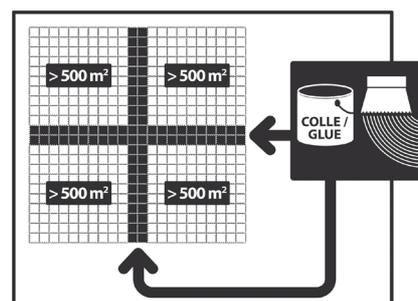
2.3.1 Colocación de adhesivo doble cara extra ancho

División de superficies en secciones de 500 m²

Dado que la colocación suelta está limitada a 500 m², es necesario prever la división en secciones de 500 m² aplicando previamente un adhesivo de doble cara extra ancho o cola acrílica en una anchura de dos baldosas.

En caso de instalación en grandes longitudes (vestíbulos, pasillos...), debe aplicarse adhesivo de doble cara o cola acrílica, nunca superior a 20 filas de baldosas.

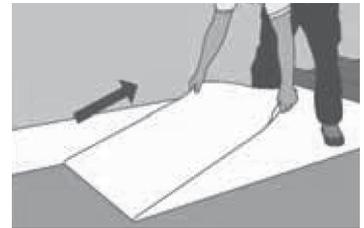
• Ejemplo de configuración < 500 m² (pasillos de ropa, cosméticos, etc.),



APOYO	PRIMER	TIPO DE ADHESIVO
Cemento hidráulico Sequedad ≤4,5% humedad (CCM)	Grip A700 (BOSTIK) P121 / F78 / Sellado de hormigón (F BALL) Tec 049 (HB FULLER) Eco Prim T (MAPEI)	Fix&Free 740 de Gerflor
Cemento hidráulico Sequedad: Contenido de humedad entre 4,5 y 7%(CCM)	F78 (F BALL) EPOXY PE 480 UZIN Adhesivo de poliuretano de dos componentes (con imprimación asociada)	Fix&Free 740 de Gerflor
Azulejos	Se requiere compuesto de nivelación. Para la aplicación de la imprimación sobre el compuesto de nivelación, consulte Cemento hidráulico	Fix&Free 740 de Gerflor
Resina, antiguo revestimiento de PVC	Es necesario decapar para eliminar cualquier producto de limpieza.	
Existen otras imprimaciones recomendadas por los fabricantes de cola. Gerflor sólo recomienda consultar las fichas técnicas de estas imprimaciones para conocer sus instrucciones.		
Si el sustrato no está en esta lista: póngase en contacto con nosotros.		

2.3.2 Aplicación de adhesivo de doble cara

- Nota sobre la superficie:
La superficie debe estar seca, dura, perfectamente adherente, ser resistente, plana y estar libre de grasa, polvo y silicona.
- Aplicación de adhesivo en seco:
 - Desenrolle el adhesivo de doble cara, presionando ligeramente sobre el adhesivo con un taco de pegar
 - Importante: ¡La cara fuertemente adhesiva (protegida) no debe descansar nunca sobre la superficie!
 - Desenrolle únicamente la cantidad de adhesivo de doble cara que pueda cubrirse ese día con el revestimiento del suelo.
 - Enrolle el resto con el papel protector (para proteger la superficie y la sección del polvo).
- Colocación de baldosas de PVC sobre adhesivo:
 - Marca las líneas en el papel protector con una línea de tiza o con un lápiz.
 - Marca el punto de partida de las primeras baldosas y de la primera fila de baldosas.
 - Coloque una regla de acero a lo largo de la línea y corte sólo el papel protector con una cuchilla recta.
 - Retire el papel protector del adhesivo de doble cara, tirando recto y plano. La línea creada forma la línea de salida de las primeras baldosas de la primera fila.
 - Coloque las baldosas y encájelas.
 - Apila los papeles protectores a medida que avanza y luego enróllalos (minimiza el volumen de residuos).
 - Retire el papel protector a medida que avanza, tirando recto y plano.
 - Si se interrumpe la colocación, se puede volver a colocar el papel protector para proteger el adhesivo de doble cara.
 - Después de la colocación, pase el rodillo por toda la superficie siguiendo un patrón entrecruzado.
- Retirar azulejos y cinta adhesiva de doble cara:
El adhesivo de doble cara permite retirar el revestimiento del suelo sin dejar rastro de adhesivo y sin dañar la superficie.
 - Desenganche las baldosas.
 - Empezando por una esquina, despegue el adhesivo de doble cara de la superficie.
 - Retire el revestimiento del suelo y el adhesivo de doble cara tirando a ras de suelo.



Pegado delante de la zona soleada (ventanales)

Para evitar que la temperatura del suelo alcance valores excesivos (60 °C o más), debe ocultarse la luz solar directa sobre el suelo mediante cortinas, persianas u otra protección adecuada. De lo contrario, mantenga el revestimiento con un adhesivo adecuado, como un adhesivo de poliuretano (PU) de dos componentes o un adhesivo híbrido (póngase en contacto con los fabricantes del adhesivo).

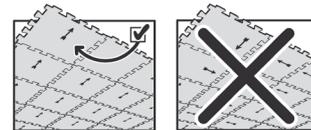


	BOSTIK	MANG	SADER	CEGECOL	MAPEI	UZIN	F BOLA
Pegado delante de la zona soleada (ventanales...)		STIX P956 Componentes PU 2		SOL UR Componentes PU 2	Adesilex G 19 Componentes PU 2	KR 430 PU 2 componentes KE68 Cola híbrida Monocomponente	F 49 Pegamento híbrido 2 componentes (PSA) Adhesivo sensible a la presión

2.3.3 Instalación de las baldosas GTI

- Precauciones
Las baldosas se entregan en un palé. Es imprescindible no mezclar los distintos lotes.

Dirección de instalación: Las baldosas se colocan TODAS en la misma dirección. Observe la dirección indicada por la flecha del reverso de la baldosa.



Los materiales prensados, como las baldosas GTI, pueden tener tolerancias dimensionales de una serie a otra o de un color a otro que pueden variar en 1 mm.

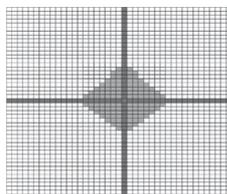
En este caso, los azulejos pueden:

- O bien no caben: En este caso, prevea cortar las colas de milano y soldar las placas con un adhesivo de doble cara de 5 cm de ancho a cada lado de la soldadura.
- Fácil de encajar: En este caso, también debe colocar un adhesivo de doble cara de 5 cm de ancho en ambos lados para evitar cualquier riesgo de desenganche con el paso del tiempo.

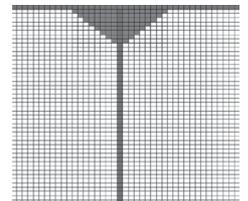
• Implantación:

La instalación de baldosas en grandes superficies debe realizarse siempre trabajando sobre los dos ejes trazados de antemano, ya sea a lo largo de una pared o entre dos zonas de 500 m² (ver dibujo) o cruces en el centro de la habitación.

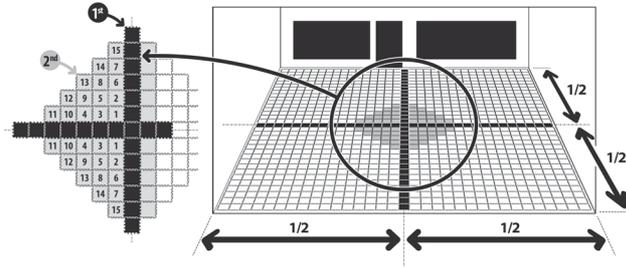
- Caso general:
Empieza en cruz en el centro de la habitación. Instale las baldosas de escalera ¼ por ¼ de la habitación.



- Implantación a lo largo de una pared: Comienza en el centro de la implantación. Instale las baldosas de la escalera en ambos lados.



- Coloque las baldosas de forma escalonada para facilitar el encaje y evitar que se desplacen. Las baldosas se colocan escalonadas y TODAS en la misma dirección (véanse las flechas en el reverso de las baldosas).



- Endavamiento de baldosas (procedimiento, herramientas, etc.), ajuste
- Las baldosas se encajan golpeándolas con un mazo sintético o un mazo sin rebote y un taco de madera.
- Las baldosas se entrelazan desde la esquina hasta el borde.



Herramientas necesarias: Cortador - Cinta métrica
- Regla de metal - Rueda de calcar de metal - Mazo de madera o resina sintética



Mazo sin rebote

	ROMUS
Mazo sin rebote	94964



- Recorte periférico

Las baldosas deben colocarse de forma que los cortes periféricos sean $> \frac{1}{2}$ baldosa
Corte (procedimiento, herramientas, etc.)

- Separación periférica: en las secciones estándar, la separación periférica es de 0,5 cm.

- Proporcionar una sierra circular con plataforma para la duración del trabajo.

- El corte se realiza bien con un cutter (1 pasada en la superficie y repetición en el reverso), bien mediante la técnica de transferencia (scribing) *Scribing*: Método para trazar o cortar líneas paralelas. Para ello se utiliza un calibrador de marcado o un calibrador de baldosas.

- Posicionar la baldosa a cortar sobre la última baldosa entera colocada.

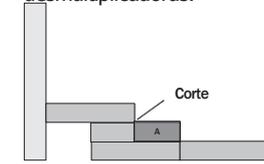
- Tome una baldosa entera que le servirá de indicador.

- Colóquelo sobre la baldosa a cortar, presionando sobre el tabique (pared). Deje una holgura de 0,5 cm.

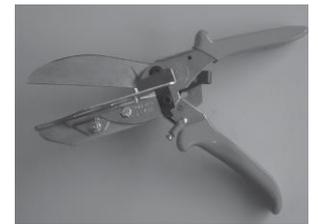
- Marque la baldosa que va a cortar a lo largo del borde del calibre, con un cutter equipado con una cuchilla recta.

- Corte bien la parte de la baldosa que vaya a colocar y colóquela en su sitio.

- Para zonas difíciles (marco de puerta, etc.), utilice tijeras desmultiplicadoras.



Tijeras de inglete
Referencia: Romus:
93401 / Janser: 237 530
000
Para cortar alrededor de las bases de los marcos de las puertas, zonas de difícil acceso.



Tijeras de inglete desmultiplicadas
Referencia: Janser: 262 284 000
Para cortar alrededor de las bases de los marcos de las puertas, zonas de difícil acceso.

3. MANEJO DE SECCIONES ESPECIALES

■ 1. - FALDA

Zócalo VYNAFLEX o zócalo flexible Gerflor para el acabado entre el suelo y la pared.

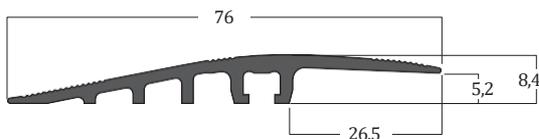
■ 2. - JUNTAS DE DILATACIÓN DE SUPERFICIE

- Juntas enrasadas: El perfil CJ 20-5 con tiras de PVC suministrado por Romus cubre la junta. Las baldosas sin adhesivo se cortan a lo largo de la junta y deben soldarse a la junta flexible.
- Juntas con perfil superpuesto: El perfil se coloca sobre el revestimiento del suelo y se fija por un solo lado.

■ 3.3 - PUERTAS Y TOPES

Utilice los siguientes perfiles en función de las condiciones de uso: intensidad del tráfico, nivel de humedad, etc.

3.3.1 Perfil de acabado 0505



Listón perfilado de 3 metros de longitud con 10 orificios avellanados pretaladrados de 4,6 mm de diámetro.

- La distancia entre orificios es de 313 mm
- El primer orificio está a 90 mm del extremo
- Los orificios se desbarban tras la perforación

4 tornillos TFZ de 50 mm y 6 de 30 mm

TFZ Tornillo de 4 mm de diámetro y 50 mm de longitud



Tapón de 6 mm de diámetro y 30 mm de longitud



3.3.2 RAMPA LL 5-6 MM (REF:0609)

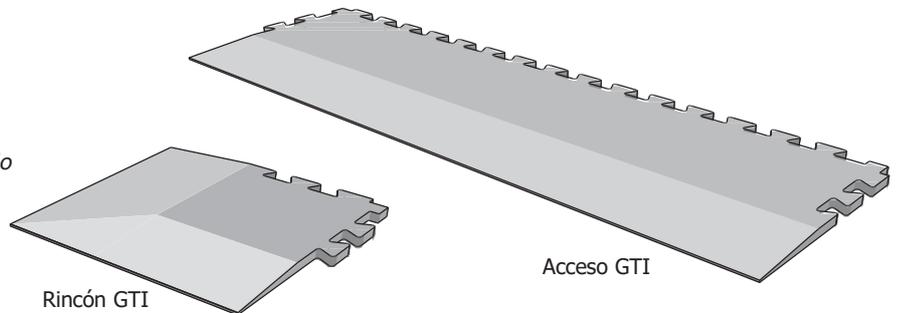
Guía de instalación [510] RAMPE LL 5-6 MM (0609)

3.3.3 GTI ACCESS y CORNER GTI

ACCESS 635 X 320 mm

RINCÓN GTI 320 mm x 320 mm

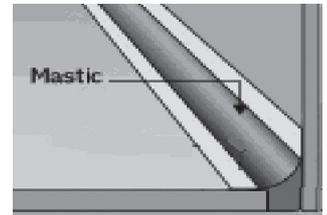
Estos accesorios deben pegarse con cola de dos componentes y lastrado durante el fraguado de la cola (6-12 horas).



3.4 - APLICACIÓN DEL SELLANTE EN EL ESPACIO LIBRE PERIFÉRICO

Recomendamos aplicar un sellador de poliuretano o híbrido (M.S. Polymer) en el espacio libre periférico para evitar cualquier penetración de agua o de otro tipo.

Espacio libre periférico, superposición de perfiles.
Mastic



4. INSTALACIÓN DE MOBILIARIO

- Las consolas (almacenadas o no) y otras unidades de exposición deben volver a colocarse en su sitio utilizando placas de distribución para evitar el deslizamiento del material suelto colocado.
- El instalador o el fabricante del material no aceptarán ningún daño causado al material al volver a colocar las instalaciones.

5. REPARACIONES Y MANTENIMIENTO

1. - SUPERVISIÓN, MANTENIMIENTO Y REPARACIONES

El usuario debe controlar periódicamente que la estructura parece estar bien sujeta y notificar al cliente y/o al instalador original cualquier anomalía que, a su juicio, entrañe riesgos potenciales para la durabilidad de la estructura.

El análisis técnico, solicitado por el usuario a las otras partes, debe diferenciar entre el envejecimiento debido al desgaste normal por el tránsito y uso de las instalaciones y los daños accidentales.

Si las observaciones formuladas por el usuario resultan justificadas tras el análisis técnico, el instalador realizará los trabajos de reparación en el marco de sus compromisos contractuales y/o legales.

NOTA:

En el marco de este seguimiento, el usuario debe informar sin demora de cualquier accidente relacionado con el funcionamiento de las instalaciones para su reparación, en particular: cortes debidos a la caída de objetos punzantes, quemaduras individuales, etc. Este mantenimiento podrá ser efectuado por el servicio de mantenimiento del usuario.

5.2. - SUSTITUCIÓN DE LAS BALDOSAS DE ATRACCIÓN® / GTI

- Sustitución de una baldosa sin adhesivo:
 - Corta una esquina de la baldosa dañada,
 - Desenganche las colas de milano,
 - Colocar una nueva baldosa respetando el sentido de colocación.
- Sustitución de una baldosa pegada con adhesivo:
 - Corta una esquina de la baldosa dañada,
 - Desenganche las colas de milano,
 - Corte y vuelva a colocar el adhesivo,
 - Colocar una nueva baldosa respetando el sentido de colocación.

