

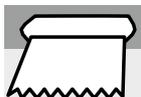
Las Losetas se colocan todas en la misma dirección.



Temperatura ambiente mín: 10 °C



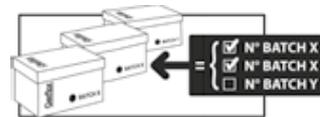
Colocación de adhesivo extralargo de doble cara cada 500 m²



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

	MÉTODO DE COLOCACIÓN CON CONDICIONES DE TEMPERATURA	EXPANSIÓN PERIFÉRICA
GTI PURE CONNECT	Dado que los locales están climatizados, el revestimiento del suelo no está sujeto a desviaciones de temperatura superiores al 20 °C. La estabilidad dimensional de las baldosas GTI PURE CONNECT permite 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

		Carga según el tipo de neumático o rueda		
Frecuencia y tipo de tráfico	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 PURE CONNECT	Frecuencia rutinaria, normalmente almacenamiento y limpieza de almacenes	Carga total por rueda		Las máquinas de mantenimiento accionadas eléctrica o térmicamente pueden dar lugar a daños relacionados con el calentamiento debido al patinaje de las ruedas. Se recomienda garantizar que los equipos sean adecuados 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 ejes (distancia entre ejes o vía) es < 20 cm.
		< 600 kg	< 1.000 kg	
		Presión de contacto		
		< 40 kg/cm ²	No aplicable	
		Peso total cargado		
		< 1.800 kg	< 3.000 kg	
		Velocidad		
		< 5 km/h	< 10 km/h	
		Manejo de		
		Transpaleta manual o eléctrica con operario a bordo, capacidad nominal 1.300 kg	Camión de tracción	
Limpieza				
Fregadora automática autopropulsada con operario a bordo				

RESISTENCIA A LA CARGA ESTÁTICA

	PRESIÓN MÁXIMA DE CARGA	EQUIVALENCIA DE LA MAQUINARIA DE MANUTENCIÓN
GTI PURE CONNECT	< 40 kg/cm ²	< 500 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).

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.

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

conservado: los perfiles extremos con o sin recubrimiento se disponen a ambos lados de la junta.

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 4 y 7%, recomendamos 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 mm / 20 cm Siga la preparación del subsuelo
RENOVACIÓN	
SUELO DE HORMIGÓN HORMIGÓN PINTADO	Regularidad de la superficie < 7 mm / 2 m o < 2 mm / 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, rellenelas con un producto de rejuntado o un compuesto nivelador en toda la superficie, de modo que las juntas de rejuntado no sean visibles. (sin telegrafiar)
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.
PARQUET ENCOLADO / SUELO LAMINADO / PARQUET FLOTANTE O PANELES A BASE DE MADERA	Prohibido (eliminación total)
OSB	Aplice un compuesto de nivelación reforzado con fibras tras el tratamiento de los desniveles y las juntas entre paneles.
SUELO DE PANELES DE MADERA SOBREVIGAS O LISTONES / PARQUET CLAVADO SOBRELISTONES VENTILADOS POR DEBAJO	Tras el tratamiento de los posibles defectos del sustrato (desniveles, juntas abiertas entre tablonos o paneles)
BITUMINOSUS / 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, OTROS TABLEROS DERIVADOS DE LA 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 /WATIO	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

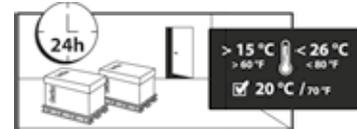
Si el sustrato no está en esta lista: póngase en contacto con nosotros.

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 GTI PURE CONNECT 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

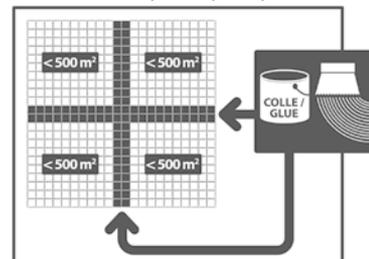
Dado que la colocación suelta está limitada a 500 m², es necesario prever la división en secciones de 500 m² aplicando previamente un adhesivo de doble cara extra ancho o cola acrílica en una anchura de dos baldosas.

En caso de instalación en grandes longitudes (vestíbulos, pasillos...), se debe aplicar adhesivo de doble cara o cola acrílica, sin sobrepasar nunca más de 20 filas de baldosas.

• Ejemplo de configuración <500 m²



Cada sección de 500 m² puede incluir zonas de giro o de líquidos, entradas a almacenes, que también requieren la aplicación de adhesivo a doble cara. Evite situar zonas de demarcación de 500 m² en un pasillo principal.



APOYO	PRIMER	TIPO DE ADHESIVO
Cemento hidráulico Sequedad ≤ 4% de humedad (CCM)	Grip A700 (BOSTIK) P121 / F78 / Sellado de hormigón (F BALL) Tec 049 (HB FULLER) Eco Prim T (MAPEI) PE 360 (UZIN)	Fix&Free 740 de Gerflor
Cemento hidráulico Sequedad: Contenido de humedad entre 4% y 7% (CCM)	F78 (BOLA F) EPOXI PE 470 (UZIN)	Fix&Free 740 de Gerflor
	Imprimación asociada (véanse los datos técnicos)	Pegamento PU de 2 componentes (véase el apartado 2.3.2)
Azulejos	No	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:

- Marque las líneas en el papel protector con una línea de tiza o con un lápiz.

- Marque 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.

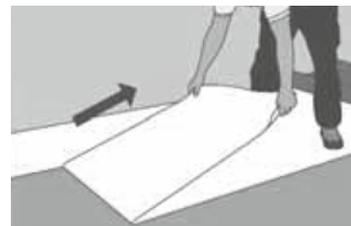
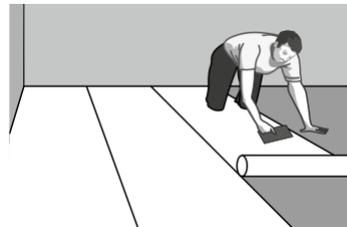
- Retirar azulejos y cinta adhesiva de doble cara:

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), la luz solar directa sobre el suelo debe ocultarse con cortinas, persianas u otra protección adecuada. En caso contrario, mantenga el revestimiento con un adhesivo adecuado, como un adhesivo de poliuretano (PU) de dos componentes o un adhesivo híbrido.

	BOSTIK	MANG	SADER	CEGECOL	MAPEI	UZIN	F BOLA
Encolado delante de una zona soleada (ventanales...) o rango de temperatura > 20°C		STIX P956 2K* STIX H900 Resist+		SOL UR* CEGE Híbrido XTREM	Adesilex G 19*	KR 430* KE68 Cola híbrida Monocomponente	F 49 Pegamento híbrido 2 componentes (PSA) Adhesivo sensible a la presión

* PU 2 componentes

2.3.3 Instalación de las baldosas GTI PURE CONNECT

- Precauciones

1 Las baldosas se suministran en palés. No deben mezclarse lotes diferentes.

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

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

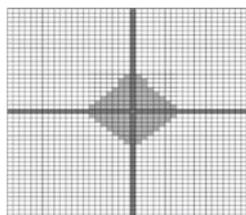
En este caso, los azulejos pueden:

- O bien no encajar: En este caso, prevea cortar las colas de milano y soldar las placas con un adhesivo de doble cara a cada lado de la soldadura.

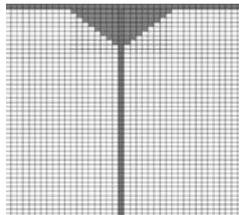
- Fácil de encajar: En este caso, también debe colocar un adhesivo de doble cara de ancho en ambos lados para evitar cualquier riesgo de desenganche con el tiempo.

- 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.

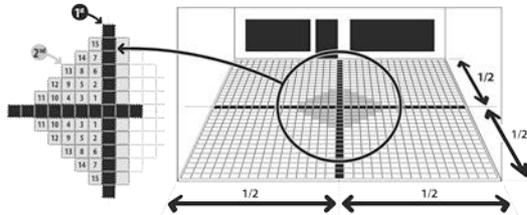


Caso general: Empezar en cruz en el centro de la habitación. Instale las baldosas de escalera 1/4 por 1/4 de la habitación.

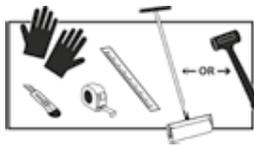


Implantación a lo largo de una pared: Empezar por el centro de la implantación. Instale las baldosas de escalera a ambos lados.

- 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).



- Enclavamiento 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.

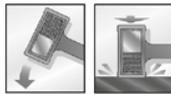


Herramientas necesarias:
Cutter - Cinta métrica -
Regla metálica - Rueda de
calcar metálica - Mazo de
madera o resina sintética



Mazo sin rebote

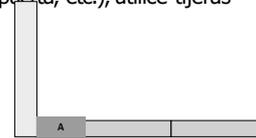
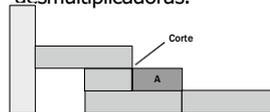
	ROMUS
Mazo sin rebote	94964



- Recorte periférico
Las baldosas deben colocarse de forma que los cortes periféricos sean $> \frac{1}{2}$ LOSETA

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.
- Corta bien la parte de la baldosa que vayas a colocar y colócala 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.

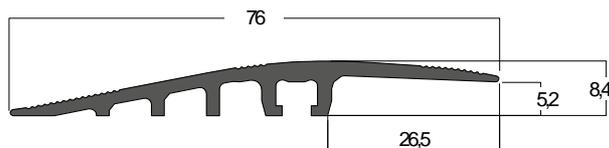
■ 2. - JUNTAS DE DILATACIÓN DE SUPERFICIE

- 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

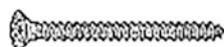
Utilice los siguientes perfiles en función de las condiciones de uso (intensidad del tráfico, nivel de humedad, etc.).

3.3.1 Perfil de acabado 0505

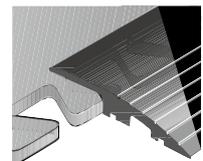


4 tornillos TFZ de 50 mm y 6 de 30 mm (suministrados)

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



Listón perfilado de 3 m de longitud con 10 agujeros avellanados pretaladrados de 4,6 mm de diámetro. La distancia entre orificios es de 313 mm. El primer orificio se encuentra a 90 mm del extremo. Los orificios se desbarban tras la perforación.

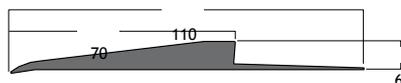


Tapón de 6 mm de diámetro y 30 mm de longitud



2. Rampa PVC 6mm Alto Tráfico (REF. 0500)

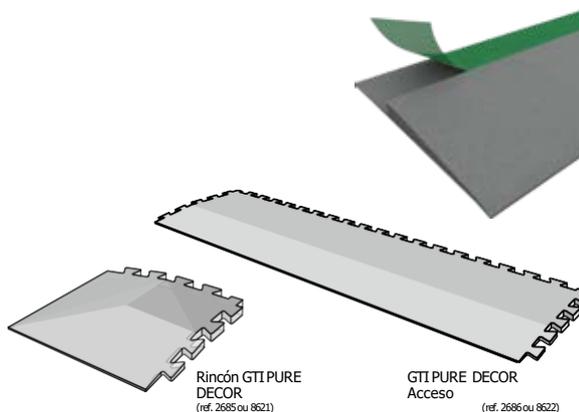
Esta rampa puede instalarse sobre baldosas, hormigón, resina y suelos de PVC.



Ver Directrices de Instalación[512] Rampa de PVC 6 mm Alto Tráfico

3. GTI PURE DECOR Acceso y esquina

Estos accesorios deben pegarse con cola bicomponente y lastrarse durante el fraguado de la cola (6-12 horas).



4. - APLICACIÓN DE SELLANTE EN HOLLGURA PERIFÉRICA

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.

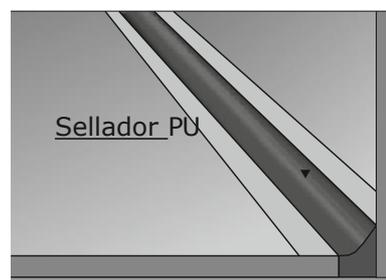


5. - CONEXIÓN CON REVESTIMIENTOS DE SUELO ADYACENTES

Dependiendo del tipo de revestimiento de suelo adyacente a la baldosa GTI PURE CONNECT, utilice el perfil adecuado de la gama Gerflor.

3.6- UNIÓN ENTRE BALDOSAS DE DISTINTOS COLORES

Las baldosas se unen encajando las baldosas de distintos colores (solución más fiable) o mediante corte recto o redondeado y sellado (solución más atractiva visualmente).



4. INSTALACIÓN DEL MOBILIARIO

- Las consolas (almacenadas o no) y otros expositores 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 considere que entraña 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 puede ser realizado por el servicio de mantenimiento del usuario.

2. - SUSTITUCIÓN DE BALDOSAS GTI PURE CONNECT

- 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.

