

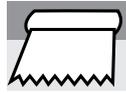
PAVIMENTOS DE CONSTRUCCIÓN

INSTALACIÓN DE GTI

Todas las losetas deben colocarse en la misma dirección.



Temperatura ambiente
mínima: 10 °C



Temperatura del soporte
mínima: 10 °C

Antes de colocar el pavimento, conviene inspeccionarlo visualmente para detectar cualquier defecto físico. En caso de detectar alguno, se ruega informar de ello a GERFLOR y no empezar la colocación sin su consentimiento.

Si coloca losetas GTI en supermercados, consulte el método de colocación específico.

1. CAMPOS DE APLICACIÓN

1.1 - TIPO DE COLOCACIÓN

PRÓLOGO: CONDICIONES DE USO

	CLASIFICACIÓN P PARA INSTALACIONES NUEVAS O REFORMADAS	MÉTODO DE COLOCACIÓN CON CONDICIONES DE TEMPERATURA	EXPANSIÓN PERIFÉRICA
GTI UNI* GTI DECOR	U4P4 Locales clasificados como P3, capaces de resistir un tráfico intenso dentro de los límites especificados a continuación. El único mantenimiento que requiere el suelo es pasar una máquina de lavado de tracción autónoma.	Puesto que estas tiendas están climatizadas, el pavimento no está sujeto a cambios de temperatura de más de 20 °C. La estabilidad dimensional de las losetas GTI/GTI Max permite la colocación autoportante de hasta 500 m².	Dado que los edificios se regulan térmicamente durante todo el año, Gerflor recomienda dejar una holgura periférica de 0,5 cm.
GTI MAX UNI** GTI MAX DECOR	U4P4S Locales P4, que deben soportar cargas pesadas fijas o en movimiento. El único mantenimiento que requiere el suelo es pasar una máquina de lavado de tracción autónoma.		

RESISTENCIA A CARGA DINÁMICA

	Frecuencia y tipo de tráfico	Carga según el tipo de rueda y neumático		
		Poliuretano o dureza equivalente	"Caucho sólido o neumático. Este tipo de máquina no debe estacionarse sobre las losetas a fin de evitar la transferencia de los colorantes. Utilícela únicamente para reposición de mercadería en los estantes."	
GTI UNI* GTI DECOR	Frecuencia habitual, típicamente para reposición y limpieza en tiendas	Carga total por rueda		Los vehículos de almacén con motor eléctrico o térmico pueden provocar desperfectos asociados con el calentamiento de las ruedas al deslizarse. Le recomendamos comprobar que los vehículos utilizados son aptos para el pavimento (p. ej.: usar vehículos equipados con dispositivos antideslizantes). Las ruedas gemelas se consideran como una única rueda cuando la distancia entre ellas (entre ejes y vía) es < 20 cm. Se excluyen las ruedas metálicas.
		< 600 kg	< 1.000 kg	
		Presión de contacto		
		< 40 kg	no aplicable	
		Peso total en carga		
		< 1.800 kg	< 3.000 kg	
		Velocidad		
		< 5 km/h	< 10 km/h	
GTI MAX UNI** GTI MAX DECOR	Frecuencia habitual, típicamente para reposición y limpieza en hipermercados	Manipulación		
		Carretilla manual, transpaleta manual o eléctrica con conductor; capacidad nominal de 1.300 kg	Carretilla de tracción	
		Limpieza		
		Máquina de lavado automática de tracción autónoma, con conductor		
		Carga total por rueda		
		< 1.000 kg	< 2.000 kg	
		Presión de contacto		
		< 60 kg	No aplicable	
Peso total en carga				
< 3.000 kg	< 6.000 kg			
Velocidad				
< 10 km/h				
Manipulación				
Apiladora, capacidad nominal: 1.600 kg	Carretilla elevadora, capacidad nominal 2.000 kg			
Limpieza				
Máquina de lavado automática de tracción autónoma, con conductor				

* GTI UNI: 0245 Grey / 0241 Red / 0244 Yellow / 0242 Black / 0246 Dark Grey / 0240 Green / 0243 Blue

** GTI MAX UNI: 0250 Tiger / 0251 Puma

INSTALACIÓN DE GTI

	RESISTENCIA A CARGA ESTÁTICA		
	PRESIÓN DE CARGA MÁXIMA	EQUIVALENCIA DE VEHÍCULOS DE ALMACÉN	
GTI UNI* GTI DECOR	< 40 kg / cm ²	< 500 kg / rueda o punto de apoyo	Ante la amplia selección de vehículos de almacén, consolas y máquinas de lavado de suelo, es necesario tener en cuenta los distintos factores que se mencionan a continuación. Por este motivo, conviene conocer la geometría de las patas de la consola, el tipo y la configuración de las ruedas (sencilla o doble), la dureza y el método de manipulación (con o sin conductor, velocidad y modo de aceleración y frenado).
GTI MAX UNI** GTI MAX DECOR	< 50 kg / cm ²	< 1.000 kg / rueda o punto de apoyo	

* GTI UNI: 0245 Grey / 0241 Red / 0244 Yellow / 0242 Black / 0246 Dark Grey / 0240 Green / 0243 Blue

** GTI MAX UNI: 0250 Tiger / 0251 Puma

1.2 - TIPOS DE LOCALES Y UTILIZACIÓN

Este pavimento es particularmente adecuado para zonas con tráfico pesado en salas limpias y en áreas de producción, almacenamiento y manipulación de cargas. No es adecuado para áreas húmedas (duchas, etc.). Tiene que colocarse en locales con temperatura controlada (tiendas, comercios, etc.).

1.3 - SUPERFICIES

1.3.1. Trabajos preparatorios para pavimentos nuevos

PREPARACIÓN MECÁNICA: Las superficies deben prepararse cuidadosamente a fin de eliminar restos de suciedad, lechadas, productos de tratamiento o cualquier cuerpo extraño.

TRATAMIENTO DE BACHES Y SALIENTES: Lijado de los salientes.

Limpieza: con aspiradora industrial.

Nivelación puntual de los baches con masilla para pavimentos P4S o P4SR.

TRATAMIENTO DE GRIETAS:

Las grietas deben detectarse previamente en cualquier superficie. No será necesario tratarlas, siempre y cuando estén al mismo nivel y su anchura sea < 3 mm.

TRATAMIENTO DE JUNTAS:

Junta de contracción: No se trata si su anchura es < 4 mm.

Junta de dilatación: Después de una limpieza cuidadosa, las juntas de dilatación se conservan: se colocan perfiles especiales (con o sin recubrimiento) a cada lado de la junta.

Juntas de construcción: Al igual que las grietas, no se tratan si su anchura es < 3 mm.

NIVELADO LOCALIZADO:

Es posible que sea necesario nivelar la superficie, especialmente si no es lo suficientemente lisa o está en malas condiciones.

Requisitos para superficies secas (índice de humedad ≤ 4,5%):

Se utilizará una masilla que cumpla con las especificaciones de la clasificación P4S o P4SR.

Requisitos para superficies húmedas (índice de humedad entre 4,5 y 7%): Recomendamos utilizar masillas de alisado de suelo para exteriores (consultar a los fabricantes de masillas).

1.3.2 - Superficies reformadas: lista de superficies

	RESINA		COLOCACIÓN CON COLA ADHESIVA, CON MASILLA		MOQUETA
	Planicidad de la superficie < 7 mm / 2 m	Planicidad de la superficie > 7 mm / 2 m	Planicidad de la superficie < 7 mm / 2 m	Planicidad de la superficie > 7 mm / 2 m	
Conservación del pavimento existente Superficie dañada < 10 %	colocación directa	mortero de resina epoxy arenada para recuperar la planicidad	colocación directa con tratamiento de las juntas si son muy pronunciadas	tratamiento del alicatado con imprimador y masilla de acabado	extracción
Extracción del pavimento existente si % de superficie deteriorada > 10%	colocación directa en superficie desnuda	extracción (ver tratamiento de hormigón nuevo + tratamiento de hormigón) para nivelar la superficie	colocación directa en superficie desnuda	extracción (ver tratamiento de hormigón nuevo + tratamiento de hormigón) para nivelar la superficie	

Se admite la colocación sobre revestimientos bituminosos siempre que la planicidad de la superficie sea < 10 mm según la regla de los 2 m. Si supera esta cifra, será necesario nivelar los salientes con los medios adecuados. No recomendamos utilizar resina no retráctil.

1.4 - SUELOS RADIANTES

Se permite la colocación sobre un suelo radiante siempre y cuando la superficie presente una planicidad < 7 mm / 2 m. No obstante, en este caso será necesario adherir las losetas completamente sobre toda la superficie.

También es posible colocarlo sobre un suelo radiante convencional (ver apartado 5.4 de la norma NF P 62-203-1 [DTU 53.2]).

No obstante, en este caso será necesario adherir las losetas completamente sobre toda la superficie.

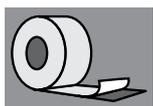
PAVIMENTOS DE CONSTRUCCIÓN

INSTALACIÓN DE GTI

2. COLOCACIÓN

■ 2.1 - CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y TRABAJO

Antes de colocar el pavimento, conviene inspeccionarlo visualmente para detectar cualquier defecto físico. En caso de detectar alguno, se ruega informar de ello a GERFLOR y no empezar la colocación sin su consentimiento.



Aplicación de bandas adhesivas a doble cara ultra anchas cada 500 m²

Las tiendas están climatizadas, lo que significa que las losetas no están expuestas a fluctuaciones de temperatura superiores a los 20 °C. Las losetas deben almacenarse in situ 24- 48 horas antes a temperatura ambiente.

⚠ NO MEZCLAR LOTES DISTINTOS

■ 2.2 - TIPO DE COLOCACIÓN

Aunque las losetas Attraction® / GTI/ GTI Max se pueden adherir según lo especificado en DTU 53.2, están diseñadas principalmente para una colocación libre (sin cola) en piezas únicas limitadas a secciones de 500 m². Si la superficie es mayor, deberá dividirse en secciones de 500 m² y las juntas entre los espacios se sellarán con adhesivo.

■ 2.3 - COLOCACIÓN DETALLADA

2.3.1 Colocación de bandas adhesivas a doble cara ultra anchas

División de las superficies en secciones de 500 m²

La colocación libre se limita a secciones de 500 m². Si la superficie es mayor, será necesario dividirla en secciones de 500 m², aplicando previamente una banda adhesiva a doble cara ultra ancha.

Con independencia de la configuración, el adhesivo a doble cara SIGAN no debe colocarse nunca a una distancia de más de **20 filas** de losetas.

Estudie la disposición del pavimento para que el adhesivo de doble cara y la junta entre las zonas no quede en las pasillos más frecuentados y evitar que soporten un tráfico muy intenso.

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



En cada sección de 500 m² puede haber zonas de giro, con líquidos o entradas a almacenes que necesitarán también la aplicación de la banda adhesiva de doble cara.

Evite emplazar las zonas de delimitación de 500 m² en los pasillos principales.

INSTALACIÓN DE GTI

2.3.2 Aplicación del adhesivo Sigán de doble cara

SUPERFICIE	IMPRIMADOR	TIPO DE ADHESIVO	ÁREA CUBIERTA POR ROLLO
Hidráulica índice de sequedad < 4,5% de humedad	PLANUS Solo debajo del adhesivo	Sigán 1 o adhesivo acrílico	- Un rollo de 75 cm x 25 m - Un rollo de 5 cm x 25 m apto para utilizarlo en superficies específicas frente a puertas u otras zonas de difícil acceso. Es decir, 20 m ²
Hidráulica: índice de sequedad > 4,5% de humedad	UZIN EPOXY PE 480 en toda la superficie O adhesivo de dos componentes	Sigán 1 o adhesivo acrílico	
Alicatado	NINGUNO	Sigán 3	
Resina, pavimento de PVC antiguo	NINGUNO	Sigán 2	
Loseta de vinilo de asbesto	NINGUNO	Sigán 2	

• Nota sobre la superficie:

La superficie debe estar seca, dura, perfectamente adherente, con capacidad de carga, plana y limpia de grasa, polvo y silicona.

Ventanales: Frente a los ventanales, aplique una banda adhesiva a doble cara ultra ancha (0,75 m) tipo Uzin Sigán (ref. según superficie).

SIGAN 1 + imprimador PLANUS o PE 480	Superficie hidráulica
SIGAN 2	Pavimento de PVC, resina, vinilo de asbesto
SIGAN 3	Alicatado

• En caso de aplicar imprimador:

- Aplicar de forma uniforme sobre la superficie con un índice de consumo de 70 a 100 g/m² máximo, con ayuda de un rodillo de espuma y en pasadas entrecruzadas.
 - Evite las salpicaduras, los goteos y las estrías.
 - Espere a que se seque 2 horas como mínimo, ventilando bien la sala. El imprimador UZIN Planus o Epoxy PE 480 debería estar totalmente seco. El tiempo de secado depende de la superficie, de las condiciones meteorológicas y de la ventilación.
- Las losetas no deben colocarse sobre el imprimador.

¡No utilice ningún otro imprimador!

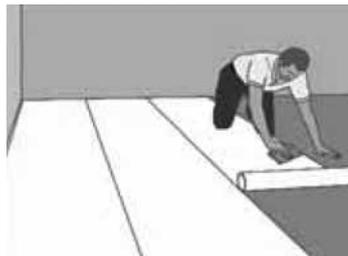


- Prueba de adherencia: Aplique Sigán 1 generosamente sobre la superficie. Si el adhesivo Sigán 1 se despegue de la superficie, aplique otra capa de imprimador.

• Aplicación del adhesivo seco Sigán de 750 mm:

- Desenrolle la banda adhesiva Sigán y presiónela ligeramente con una cuña de encolar.

Importante: El lado más adherente (protegido) no debe colocarse nunca sobre el suelo.



- Desenrolle sólo la cantidad de Sigán que pueda aplicar ese día en el pavimento.
- Enrolle el resto de Sigán, con su papel de protección, para protegerlo del polvo.

• Colocación de losetas PVC en el adhesivo:

- Marque las líneas en el papel de protección con un cordel de tiza o un lápiz.
- Marque el punto de inicio para las primeras losetas y la primera fila de losetas.

- Coloque una regla de acero sobre la línea y corte sólo el papel de protección con una cuchilla.
- Retire el papel de protección del adhesivo Sigán, tirando de él en dirección recta y plana. La recta creada será la línea inicial de las primeras losetas de la primera fila.
- Coloque las losetas y encájelas unas con otras.
- Apile los papeles protectores según los vaya extrayendo y enróllelos (de esta forma el volumen de residuos será menor).
- Retire el papel de protección a medida que avanza, tirando de él en dirección recta y plana.
- Si necesita interrumpir la colocación, podrá volver a colocar el papel protector para proteger el adhesivo Sigán.
- Concluida la colocación, aplique generosamente o con un rodillo en pasadas entrecruzadas sobre toda la superficie.

• Extracción de las losetas y de la banda Sigán:

Sigán le permite extraer el pavimento sin dejar rastros de adhesivo y sin dañar la superficie.



- Desencaje las losetas.
- Partiendo de una esquina, despegue Sigán de la superficie.
- Extraiga el pavimento y el adhesivo Sigán tirando de ellos a ras del suelo.

2.3.3 Colocación de las losetas Attraction® / GTI / GTI Max

• Precauciones

- 1- Las losetas se entregan en palés. Es imprescindible no mezclar los distintos lotes.
- 2- Dirección de colocación: TODAS las losetas deben colocarse en la misma dirección. Respete la dirección indicada en el dorso de cada loseta.
- 3- Los materiales presionados, como es el caso de las losetas GTI, GTI Max y ATTRACTION®, tienen distintas tolerancias dimensionales en función de su serie y color que pueden variar 1 mm. Por ello es posible que las losetas:
 - **No encajen unas con otras**
En este caso, puede cortar las colas de milano y sellar las losetas aplicando previamente un adhesivo de doble cara y 5 cm de ancho a cada lado de la costura.
 - **O encajar muy fácilmente**
También en este caso conviene aplicar a cada lado un adhesivo SIGAN de doble cara y 5 cm de ancho, a fin de evitar que se desprendan con el paso del tiempo.

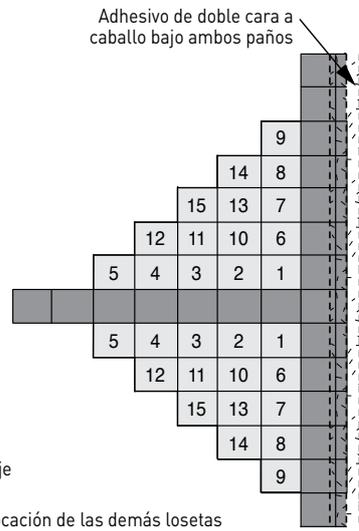
• Trazado

- Trazar los ejes para una superficie de 500 m²

PAVIMENTOS DE CONSTRUCCIÓN

INSTALACIÓN DE GTI

- Para que las losetas encajen más fácilmente e impedir su desplazamiento, se recomienda disponerlas en escalera. Colóquelas en escalera y **TODAS** en la misma dirección (guíese por las flechas al dorso de las losetas).



• Encajado de las losetas (procedimiento, herramientas, etc.), ajuste

- Las losetas se encajan unas con otras golpeándolas con un mazo sintético o un mazo antirrebote y un calzo de madera.
- Las losetas se encajan partiendo de la esquina hacia el borde.

Herramientas necesarias: Cúter, cinta métrica, regla metálica, ruedecilla metálica, mazo de madera o de resina sintética



Mazo antirrebote



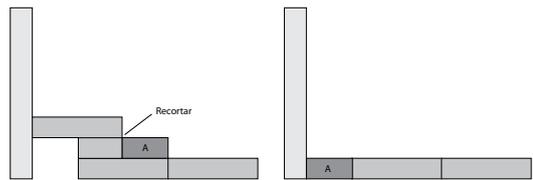
	GERFLOR	JANSER	ROMUS	WOLFF
Mazo antirrebote	0508 0001	En fase de referencia	En fase de referencia	En fase de referencia

• Nivelado periférico

Las losetas se colocarán de manera tal que los cortes periféricos sean $> \frac{1}{2}$ loseta.

Recorte (procedimiento, herramientas, etc.)

- Holgura periférica: en secciones estándar, la holgura periférica es de 0,5 cm.
- Tenga a mano un sierra circular con plataforma durante el tiempo que duren los trabajos.
- El corte se realiza bien con un cúter (1 pasada sobre la superficie y otra pasada en la parte posterior) o con la técnica de transferencia (trazado) *Gramilado*: Método para trazar o cortar líneas paralelas. Para esto se utiliza un gramil o una loseta de referencia.
- Coloque la loseta que quiere cortar sobre la última loseta colocada.
- Tome una loseta entera que sirva de referencia.
- Colóquela sobre la loseta que desea cortar, presionándola sobre el tabique (muro). Deje una holgura de 0,5 cm.
- Marque la loseta que va a cortar a lo largo del borde de la referencia con un cúter de hoja recta.
- Corte con cuidado la parte de la loseta que necesita y colóquela en su sitio.



- Para zonas difíciles (marcos de puertas, etc.), utilice una cizalla desmultiplicada.



Cizalla de inglete

Referencia: Gerflor: 0566 0001 / Janser: 237 530 000
Para cortar alrededor de la base de los marcos de puerta (lugares de difícil acceso).
Disponible en Gerflor.



Cizalla desmultiplicada de inglete

Referencia: Janser: 262 284 000
Para cortar alrededor de la base de los marcos de puerta (lugares de difícil acceso).

3. TRATAMIENTO DE ELEMENTOS ESPECIALES

■ 3.1 - ZÓCALOS

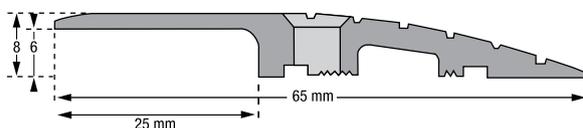
Utilice zócalos VYNAFLEX o flexibles Gerflor para el acabado de la zona entre el suelo y la pared.

■ 3.2 - JUNTAS DE DILATACIÓN DE LA SUPERFICIE

- Juntas de igual nivel: Para cubrir las juntas se utiliza el perfil RM 20-5 con bandas de PVC marca COUVRANEUF. Las losetas sin adhesivo se cortan a lo largo de la junta y se enmasillan en la junta flexible.
- Juntas con perfil de recubrimiento: El perfil se encaja sobre el pavimento y se fija en un solo lado.

■ 3.3 - TOPES Y PASOS DE PUERTA

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



Perfil de acabado H202

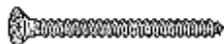
Perfil de 3 m de largo con 10 orificios (de taladro) de 4,3 mm de diámetro

La distancia central entre los orificios es de 300 mm.
El primer orificio está a 150 mm del extremo.
Los orificios se desbastan después de taladrarlos.

INSTALACIÓN DE GTI

Tornillo TFZ 4x50 mm y espiga de 6x30 mm para RMP4 / 5, 6, 12.5 y 15 mm

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



Espiga de 6 mm de diámetro y 30 mm de longitud



GTI ACCESS y CORNER

3.3.1 - GTI ACCESS 635 mm x 205 mm

GTI Access consta de 2 partes (consulte la figura de abajo) que se entregan premontadas.

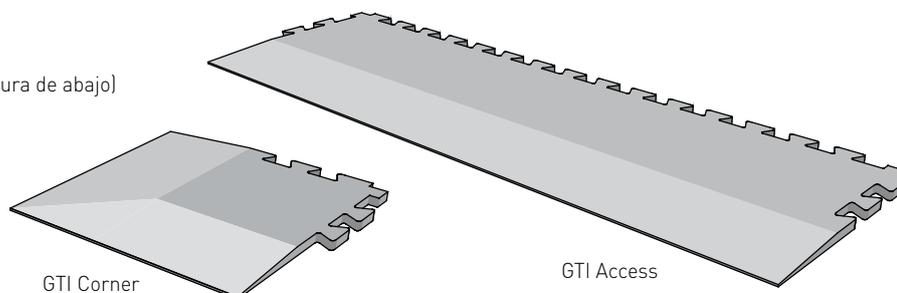
GTI ACCESS: código 2522

GTI AS DÉCOR ACCESS: código 2540

3.3.2 - GTI CORNER 205 mm x 205 mm

GTI CORNER: código 2521

GTI AS DÉCOR CORNER: código 2541



Estos accesorios hay que encolarlos con un adhesivo reactivo

y lastrados mientras el adhesivo se pega (6 a 12 horas), o con adhesivo de dos componentes (neopreno o acrílico).

3.4 - CORTAR ALREDEDOR DE LA BASE DEL MARCO DE LA PUERTA Y SECCIONES ESPECIALES



Para cortar alrededor de la base de los marcos de puerta (lugares de difícil acceso).
Disponible en Gerflor



Cizalla desmultiplicada de inglete.
Referencia: Janser: 262 284 000

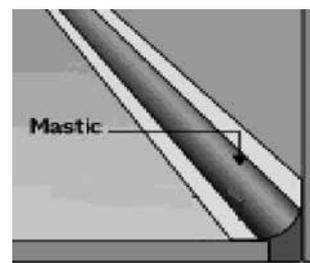
Para cortar alrededor de la base de los marcos de puerta (lugares de difícil acceso).

Cizalla de inglete
Referencia: Gerflor: 0566 0001 /
Janser: 237 530 000

3.5 - APLICACIÓN DE MASILLA EN LA HOLGURA PERIFÉRICA

Para impedir que penetre el agua y otras sustancias, recomendamos aplicar una masilla de poliuretano o híbrida (M.S. Polímero) en la holgura periférica.

Holgura periférica, recubrimiento de perfil.



4. REINTRODUCCIÓN DEL MOBILIARIO

- Las consolas (vacías o llenas) y otros lineales deben instalarse en su sitio antes de las placas de distribución a fin de evitar que se deslice el material suelto.

- Ni el instalador ni el fabricante se hacen responsables de los daños ocasionados al material durante la instalación de los muebles.

5. REPARACIONES Y MANTENIMIENTO

5.1 - SUPERVISIÓN, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN

El usuario inspeccionará regularmente el estado de la estructura y avisará al contratista o al instalador original de cualquier anomalía que, en su opinión, pueda plantear riesgos respecto a la durabilidad de la estructura.

En el análisis técnico, que el usuario solicite a las otras partes, se distinguirá el envejecimiento debido al desgaste normal por el tráfico y el uso de los locales, de los desperfectos de origen accidental.

Si tras realizar el análisis técnico se estima que las observaciones del usuario son justificadas, el instalador realizará los trabajos de reparación dentro de sus compromisos legales o contractuales.

NOTA:

Como parte de la supervisión y a efectos de la reparación, el usuario deberá informar lo antes posible de cualquier accidente derivado del uso de los locales, muy especialmente, de los cortes provocados por objetos puntiagudos, quemaduras, etc.

Este mantenimiento lo puede realizar el propio departamento de mantenimiento del usuario.

5.2 - SUSTITUCIÓN DE LAS LOSETAS ATTRACTION® / GTI / GTI MAX

- Sustitución de una loseta sin adhesivo
 - Corte una esquina de la loseta dañada,
 - Desencaje las colas de milano,
 - Ponga una loseta nueva, respetando la dirección de colocación.
- Sustitución de una loseta con adhesivo
 - Corte una esquina de la loseta dañada,
 - Desencaje las colas de milano,
 - Corte y sustituya el adhesivo,
 - Ponga una loseta nueva, respetando la dirección de colocación.

