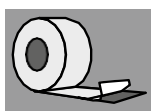


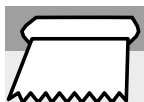
Las baldosas se colocan todas en la misma dirección.



Temperatura ambiente mínima: 10°C



Colocación de cinta adhesiva de doble cara extra ancha cada 500 m²



Temperatura mínima del sustrato: 10°C

Todo el material debe ser examinado antes de la instalación para detectar cualquier defecto visible. Si hubiera algún defecto visible, notifíquelo a GERFLOR y no comience la instalación sin su aprobación previa.

TABLA DE REFERENCIAS

PRODUCTO	DIMENSIONES	CÓDIGO
GTI MAX CLEANTECH	600x600mm	3938
BANDA DECRECIENTE (CAPA INFERIOR GTI)	650x100mm	2603
FORMADOR DE CALA 38 (EN CASO DE INSTALACIÓN CON MOLDURA)	20x30x38mm	4014
MIPOLAM BIOCONTROL (EN CASO DE INSTALACIÓN CON MOLDURAS)	2x20m	8695 (Biocontrol Clean) BI92 (Rendimiento del biocontrol)
CORDÓN DE SOLDADURA CR40	100 ml	0585
CORDÓN DE SOLDADURA CR50	100 ml	H009
ACCESO SIN COLA DE MILANO	600x320	2688
ESQUINA SIN COLA DE MILANO	300x320	2689
BARRA DE UMBRAL	barras 3lm	0505
SI LA INSTALACIÓN CON SISTEMA DE ESQUINA LIMPIA : - RINCÓN EXTERIOR - RINCÓN INTERIOR - PLANTILLA DE CORTE PARA ESQUINA INTERIOR		058R 058S 058T

1. ÁMBITOS DE APLICACIÓN

	TIPO DE LOCAL (NUEVO O REFORMADO)	MÉTODO DE COLOCACIÓN Y CONDICIONES DE TEMPERATURA	EXPANSIÓN PERIFÉRICA
	Sólo en locales con temperatura positiva		
GTI MAX CLEANTECH	Locales que soportan habitualmente tráfico pesado dentro del límite de 75kg/cm². El cuidado de los suelos se limita al uso de una fregadora automática autopropulsada.	Como estos locales están climatizados, el revestimiento del suelo no está sometido a variaciones de temperatura superiores a 20°C. Las baldosas GTI tienen una estabilidad dimensional que permite la colocación suelta dentro del límite de 500 m².	Debido a la regulación térmica durante todo el año en los edificios, Gerflor recomienda dejar un espacio libre de 0,5 cm en los bordes.

	RESISTENCIA A LA CARGA DINÁMICA	RESISTENCIA A LA CARGA ESTÁTICA
	PRESIÓN MÁXIMA DE CARGA	PRESIÓN MÁXIMA DE CARGA
GTI MAX CLEANTECH	<75 kg/cm ²	<100 kg/cm ² .

LAS BALDOSAS GTI DE GERFLOR SON APTAS PARA EL TRÁFICO DE TRANSPALETAS ELÉCTRICAS SIEMPRE QUE SE RESPETEN LAS SIGUIENTES CONDICIONES :

TIPO DE USO	Transpaleta eléctrica con controlador
TIPO DE RUEDAS	Ruedas de poliuretano (por ejemplo, Vulcolan)
VELOCIDAD MÁXIMA	4,8 km/h (80% de la velocidad estándar recomendada de 6 km/h)
PESO DE LA CARGA: HASTA 1.500 KG INCLUIDO	OK
PESO DE LA CARGA: HASTA 2.000 KG	Efecto de marcado
PESO DE LA CARGA: >2.000 KG	Efecto quemadura



Riesgo de quemaduras superficiales por giro de las ruedas debido a la aceleración repentina de una transpaleta cargada desde un arranque estático. Solicite a los técnicos del fabricante que ajusten la velocidad de aceleración y la velocidad de deceleración.

Modelos de transpaletas recomendados:

- BT TOYOTA : - Eléctrico: Gama BT Levio W, modelos LWE140, 160 180, 200
- Manual: Gama BT Lifter
- STILL : - Eléctricas: Gama EXU, modelos EXU 16, 18, 20, 22
- Manual: Gama HPT o HPS
- FENWICK : - Eléctrico: modelos T16, T18, T2t0

2.SUBSTRATOS

1. - TRABAJOS PREPARATORIOS PARA EL SUBSUELO DE HORMIGÓN

REQUISITO DE SUSTRATO:

Contenido de humedad 4% a 4cm con una prueba de bomba de carburo. Regularidad de la superficie <7 mm bajo una regla de 2 m y <2 mm bajo una regla de 20 cm.

PREPARACIÓN MECÁNICA:

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

BACHE Y TRATAMIENTO DE LA DEPRESIÓN:

Lijado de protuberancias.

Limpieza: con aspiradora 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:

Articulación de contracción: si tienen una abertura <4mm, no se tratan.

Junta de dilatación estructural: tras una limpieza a fondo, se conservan las juntas de dilatación: 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 <3mm, no se tratan.

NIVELACIÓN LOCALIZADA:

Puede ser necesario nivelar la superficie, sobre todo si no es lo suficientemente uniforme o está en mal estado.

Debe utilizarse un compuesto nivelador cuyas especificaciones cumplan los requisitos de uso.

2.2 - TRABAJOS PREPARATORIOS PARA LA REHABILITACIÓN

	RESINA		BALDOSAS CON ADHESIVO, BALDOSAS SELLADAS		ALFOMBRA
	Regularidad de la superficie <7mm / 2m	Regularidad de la superficie >7mm / 2m	Regularidad de la superficie <7mm / 2m	Regularidad de la superficie >7mm / 2m	
Conservación del revestimiento de suelo existente (% superficie dañada < 10 %)	colocación directa	lechada de resina epoxi lijada para restaurar la uniformidad de la superficie	colocación directa con tratamiento de juntas en caso de juntas pronunciadas (es decir, anchura >4 mm, profundidad >1mm o desnivel > 1mm)	tratamiento del alicatado con imprimación y pasta niveladora	mudanza
Retirada del revestimiento de suelo existente (% de superficie dañada > 10%)	colocación directa sobre superficie decapada	eliminación : véase preparación del subsuelo de hormigón + tratamiento del hormigón para la regularidad de la superficie	colocación directa sobre superficie decapada	eliminación : ver tratamiento de preparación del subsuelo de hormigón para la regularidad de la superficie	

La colocación sobre sustrato bituminoso puede realizarse si la uniformidad de la superficie es <10 mm bajo la regla de 2 m (de lo contrario, esmerilar el bache) y si la carga estática es <30 kg/cm² (de lo contrario, utilizar placa de distribución de carga).

3.INSTALACIÓN

1. - ALMACENAMIENTO Y CONDICIONES DE TRABAJO

Todo el material debe ser examinado antes de la instalación para detectar cualquier defecto visible. Si hubiera algún defecto visible, notifíquelo a GERFLOR y no comience la instalación sin su aprobación previa.

Independientemente de la configuración, se deben aplicar cintas adhesivas de doble cara o pegamento que nunca superen las 20 filas de baldosas para evitar el desplazamiento de las baldosas debido a la fluencia.

• Ejemplo de configuración <500m².

Como los locales 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. -MÉTODO DE COLOCACIÓN

Las baldosas GTI MAX CLEANTECH pueden pegarse, pero están destinadas esencialmente a la colocación suelta (sin adhesivo), en piezas únicas limitadas a 500m². Para superficies mayores, la superficie se divide en secciones de 500m² aplicando previamente un adhesivo de doble cara extra ancho o cola acrílica en el borde de la sección.

3. -INSTALACIÓN DETALLADA

3.3.1 Superficies de división cada 500 m²

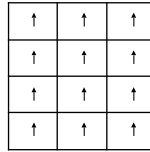
Como la colocación suelta está limitada a 500 m², la superficie debe dividirse en secciones de 500 m² aplicando previamente una cinta adhesiva de doble cara extra ancha o una cola acrílica adecuada sobre una anchura de dos baldosas o utilizando cualquier otro medio de fijación/sujeción (mecánico) cuando no sea posible aplicar cola.



3.3.2 Colocación de las baldosas GTI

• 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 en la zona del reverso de la baldosa.
- 3 Los materiales prensados, como las baldosas GTI, pueden



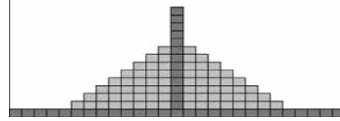
tienen tolerancias dimensionales de una serie a otro o de un color a otro que puede variar en 1 mm. En este caso, las baldosas pueden desplazarse ligeramente. Por lo tanto, es necesario cortar transversalmente toda la hilera de baldosas antes de continuar la colocación. Estas dos hileras se soldarán en caliente.

• Diseño

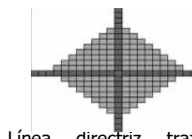
Las baldosas deben instalarse siempre en grandes superficies trabajando a partir de las dos directrices marcadas, ya sea a lo largo de la pared o en forma de cruz en el centro de la habitación.

- Aplique adhesivo o cola acrílica uniformemente sobre los dos ejes con una cobertura de unos 100 a 150 g/m².
- Aplique una tira adhesiva o un adhesivo de doble cara (Fix and Free 100) debajo de cada fila de baldosas, en una sola dirección, para garantizar la sujeción de las baldosas durante el biselado y la soldadura.
- Respetar el tiempo de espera según las instrucciones del fabricante.
- También es posible aplicar el adhesivo o fijador en toda la superficie

Empiece a colocar las baldosas marcando unas directrices a lo largo de una pared o en forma de cruz desde el centro de la habitación.



Directriz extraída de la pared



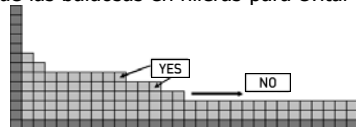
Línea directriz trazada desde el centro de la sala

Pegado o fijación de baldosas según las directrices

• Colocación de las baldosas

- Coloque las baldosas en forma de escalera a partir de las directrices.
- Las baldosas deben instalarse con una separación entre ellas de 0,8 a 1,2 mm para permitir una soldadura adecuada. Asegúrese de que las baldosas estén perfectamente alineadas.
- **TODAS** las baldosas se colocan en la misma dirección (véanse las flechas en el reverso de las baldosas).

No coloque las baldosas en hileras para evitar desplazamientos.



• Recorte de bordes

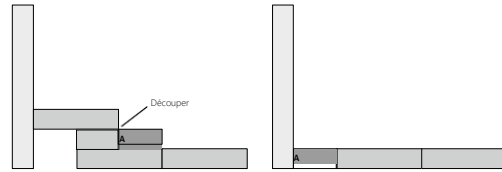
Las baldosas deben colocarse de forma que los cortes periféricos sean > 1/2 baldosa

• Recorte (procedimiento, herramientas, etc.)

- Distancia al borde: en las secciones estándar, la distancia al borde es de 0,5 cm
- Proporcionar una sierra circular con plataforma para la duración del trabajo.
- El corte se realiza bien con una fresa (una pasada en la superficie y repetición en el reverso), bien mediante la técnica de transferencia (trazado).

Trazado: Método para trazar o cortar líneas paralelas. Para ello se utiliza un calibrador de trazado 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.
- Marcar el azulejo a cortar a lo largo del borde de la galga, con un cutter



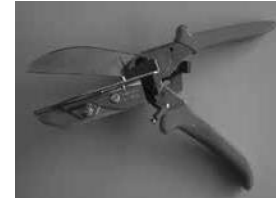
equipado con una cuchilla recta.

- Corta bien la parte de la baldosa que vayas a colocar y colócala en su sitio



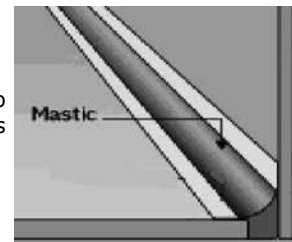
Tijeras de inglete

Referencia: Romus: 93415
Janser: 237 530 000
Para cortar alrededor del marco de la puerta bases y zonas de difícil acceso para acceder.



Cizalla de pinza de alto apalancamiento Referencia: Janser: 262 284 000 Para cortar alrededor de las bases de los marcos de las puertas, zonas de difícil acceso.

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



- Aplicar un sellador a lo largo de los bordes
Recomendamos un sellador de poliuretano o híbrido (MS Polymer)

en el espacio libre del borde para evitar la penetración de agua u otras sustancias.

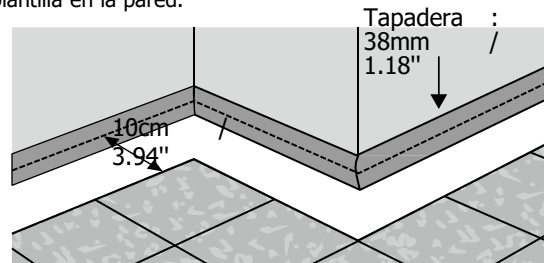
3.3.3 Colocación con molduras

El procedimiento de colocación de las baldosas GTI MAX CLEANTECH CON CUBIERTA comienza con las baldosas sin cortar y termina con la cubrición.

Para la instalación de la moldura, consulte las directrices de instalación "Sistema de molduras" y "Sistema de esquinas limpias dentro y fuera".

• Marcado y disposición

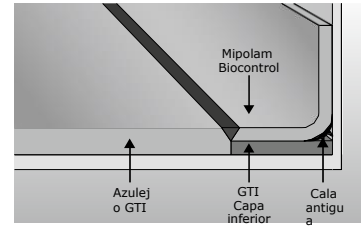
- Marque una línea alrededor de la habitación a 10 cm de la pared en todos los lugares, utilizando un trazador de zócalos o una plantilla en la pared.



- No utilice una línea de tiza, ya que no seguirá la línea de la pared.
- En las paredes, trace una línea recta para marcar la parte superior de la moldura (15 cm como máximo).
- Partiendo de la nueva zona marcada, coloque las baldosas GTI MAX CLEANTECH asegurándose de que los cortes son iguales en cada lado para que no haya cortes inferiores a 1/2 baldosa.
- Empieza a colocar todas las baldosas sin cortar.
- Coloque la subcapa GTI a lo largo de los bordes de la habitación
- Instale la moldura con pegamento acrílico o cinta adhesiva de doble cara.

garantizar la buena calidad del rejuntado en las esquinas (cortar con ingletadora o cizalla).

- Pegar o mantener la tira de MIPOLAM Biocontrol en la moldura.



4. UNIONES SOLDADAS EN CALIENTE

Instalación con moldura: empezar soldando la moldura

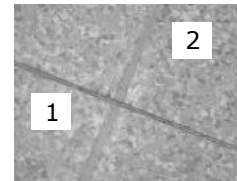
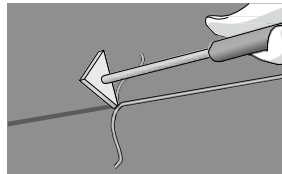
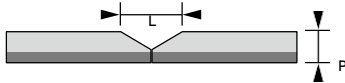
Las juntas de las baldosas se sueldan con una varilla de soldadura (Gerflor CR40 o CR50).

IMPORTANTE :

- Las baldosas no se suministran biseladas.
- Para evitar soldaduras deficientes donde se cruzan las tejas, es necesario biselar, soldar y nivelar en una dirección antes de repetir en la otra.
- Hay que tener mucho cuidado al utilizar la biseladora eléctrica para evitar cortar ranuras fuera de las juntas.

■ 4.1 SOLDADURA DE LA MOLDURA

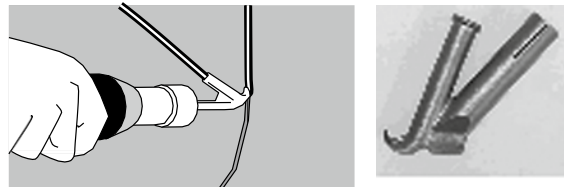
- **Bisele las juntas** con la herramienta de ranurado triangular y la fresa para esquinas
Biselado GTI EL5
CLEANTECH Anchura: 3,3 a 3,5 mm
Profundidad: 1,5 a 1,8 mm



Etapa 1 :
Soldadura nivelada
Etapa 2 : Biselado
en el otro sentido

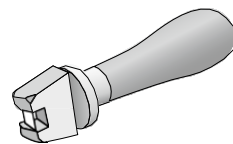
- **Suelde en caliente las juntas**, utilizando una herramienta de aire caliente Triac S. Utilice una boquilla Rapid Ultra con gancho. Limpie las boquillas con regularidad para evitar la formación de depósitos a lo largo del cordón de soldadura.

Recomendamos la boquilla enganchada Rapid Ultra: Janser código 224 800 013 o ROMUS código 95028.



- **Recorte la costura** después de que se haya enfriado utilizando una herramienta especial para zócalos.

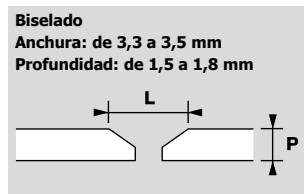
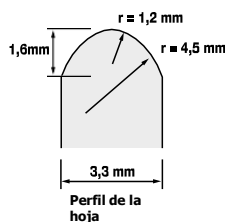
Recomendamos una herramienta especialmente diseñada para las molduras: ROMUS código 95103.



4.2 - SOLDADURA PLANA

Para evitar soldaduras deficientes donde se cruzan las tejas, es necesario biselar, soldar y nivelar en una dirección antes de repetir en la otra.

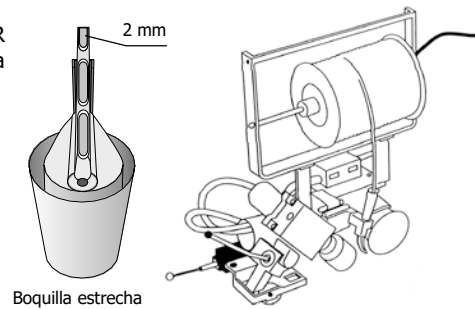
- **Biselar las juntas** con una biseladora eléctrica, anchura de la hoja 3,3 mm, profundidad de 1,5 a 1,8 mm.



Biseladora

- **Suelde en caliente las juntas utilizando un carro de soldadura.**
Utilice una soldadora de aire caliente LEISTER UNIVERSAL o UNIFLOOR con calefacción controlada eléctricamente, equipada con una boquilla estrecha de varias salidas diseñada para este fin.

HERRAMIENTAS	CÓDIGO ROMUS	CÓDIGO JANSER	CÓDIGO LEISTER
Boquilla estrecha	95254	225 860 040	105 407



- **Recorte la costura con un cuchillo MOZART :**

Primera pasada: Realice un primer corte colocando la guía de nivelación bajo la hoja de la cuchilla MOZART (Fig. 1)

Segunda pasada: dejar enfriar completamente la costura

Gire la guía de nivelación a 90° sobre el lateral para eliminar completamente el exceso de material del cordón de soldadura. (Fig. 2).

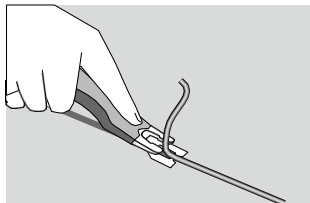


Fig. 1 - Guía de nivelación bajo la hoja

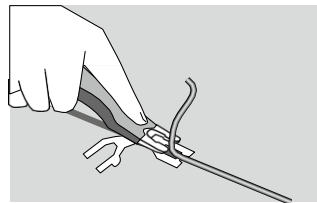


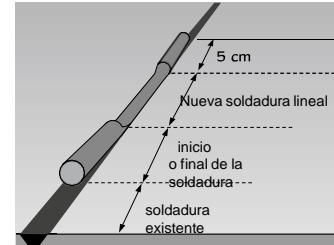
Fig. 2 - Guía de nivelación a 90

HERRAMIENTAS	CÓDIGO GERFLOR
Cuchillo MOZART	95130
Cuchillas de repuesto	95129

Este método evita las soldaduras huecas.

■ 4.3 UNIÓN O REPARACIÓN DE SOLDADURAS

- Hacer un primer corte de nivelación del cordón de soldadura
- Limpia la junta con un aspirador para eliminar las partículas y pasa un rascador triangular por encima
- Haga una muesca en ambos extremos del cordón de soldadura
- Suelde utilizando una herramienta de aire caliente con la boquilla Rapid como se ha explicado anteriormente, empezando y terminando en las soldaduras existentes (unos 5 cm).



5. CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

■ 1. - FALDA

Zócalo Gerflor VYNAFLEX o zócalo Décor para el acabado entre el suelo y la pared, cuando el revestimiento del suelo no se instala con molduras.

■ 2. - JUNTAS DE DILATACIÓN DE SUPERFICIE

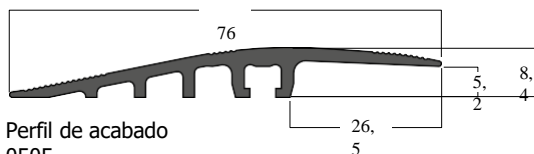
• Juntas enrasadas: El perfil CJ 20-5 con tiras de PVC suministrado por Romus cubre la junta. Las baldosas sin adhesivo se cortan a lo largo de la junta y deben soldarse a la junta flexible

■ Juntas con perfil superpuesto: El perfil se coloca sobre el revestimiento del suelo y se fija por un solo lado

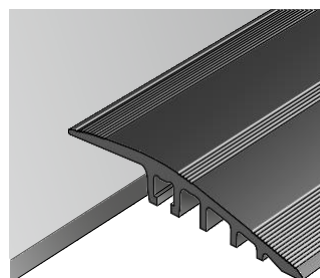
5.3 - EXTREMOS Y PUERTAS

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

5.3.1 - Perfil de acabado Gerflor ref. 0505



Perfil de acabado
0505



Perfil de 3 m de longitud con 10 orificios de 4,3 mm de diámetro

La distancia central entre los agujeros es de 313 mm El primer agujero está a 90 mm del extremo Desbarbar los agujeros después de taladrar

TFZ Tornillo de 4x50 mm y taco de 6x30 mm (suministrados)

Tornillo TFZ, diámetro 4 mm y longitud 50 mm

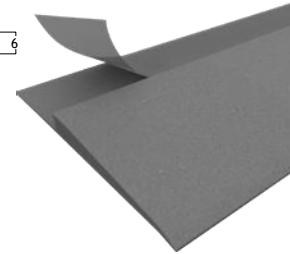
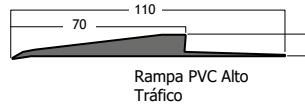


Taco, diámetro 6 mm y longitud 30 mm



5.3.2 - RAMPA PVC 6mm TRÁFICO HIGJ (Ref. : 0500)

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



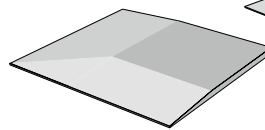
Ver Directrices de instalación [512] Rampa de PVC de 6 mm Tráfico intenso.

5.3.3 - GTI ACCESS ET CORNER

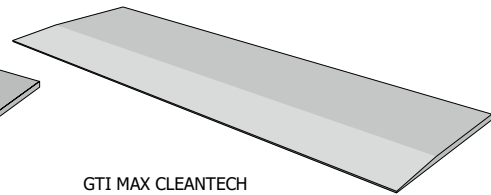
GTI MAX CLEANTECH ACCESS 600 x 320mm GTI MAX CLEANTECH CORNER 300 x 320mm

GTI MAX CLEANTECH Access y Corner pueden utilizarse para acabar el contorno de una superficie.

Estos accesorios deben pegarse con un adhesivo reactivo y lastrarse mientras el adhesivo fragua (de 6 a 12 horas).



GTI MAX CLEANTECH CORNER



GTI MAX CLEANTECH ACCESS

6. VOLVER A COLOCAR LAS INSTALACIONES

- Las máquinas de proceso u otras máquinas (vacías o cargadas) deben volver a colocarse en su sitio sólo después de colocar los paneles de distribución de carga para evitar que el material colocado suelto resbale y se raye.
- El instalador o el fabricante del material no aceptarán ningún daño causado al material al volver a colocar las instalaciones.

7. REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO

SUPERVISIÓN, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN

El usuario debe controlar periódicamente que la estructura parece estar bien sujeta y notificar al cliente y/o al instalador original cualquier anomalía que, en su opinión, pueda suponer un riesgo potencial 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 ocasionales, etc.

Este mantenimiento puede ser realizado por el servicio de mantenimiento del usuario.