



Temperatura ambiente
Temperatura del suelo

DE ACUERDO CON LAS
NORMAS LOCALES

Examine el revestimiento del suelo antes de la instalación para asegurarse de que no presenta defectos visibles. Si detecta algún defecto visible, informe a GERFLOR y no comience la instalación hasta que reciba la autorización para proceder.

1- ÁREAS DE APLICACIÓN

Los sustratos previstos pueden estar sujetos a humedad ascendente y pueden tener un contenido de humedad de hasta el 7 % en el caso de los sustratos a base de cemento y del 1 % en el caso de los solados líquidos a base de sulfato de calcio. Las mediciones deben realizarse utilizando la prueba de la bomba de carburo.

Los nuevos sustratos cubiertos por estas directrices incluyen:

- Sustratos a base de cemento sobre tierra y en plantas superiores
- Soleras líquidas con aglutinante de sulfato de calcio y soleras líquidas con aglutinante de cemento destinadas a ser recubiertas con un revestimiento de suelo flexible
- Suelos de madera

Los sustratos antiguos (renovación) cubiertos por estas directrices incluyen:

- Sustratos a base de ligantes hidráulicos decapados
- Las soleras líquidas desprendidas anteriormente
- Sustratos de resina o pintados anteriormente con buena adherencia al subsuelo
- Suelo de madera decapado
- Suelos antiguos de PVC compacto con buena adherencia al subsuelo

Las condiciones para identificar, tratar y aceptar los sustratos previstos son las mismas que para la colocación encolada.

2 - MATERIALES

Pueden existir diferencias de anchura (tolerancias) entre los rollos de la gama de suelos deportivos GERFLOR.

Examine el revestimiento del suelo antes de la instalación para asegurarse de que no presenta defectos visibles. Si hay algún defecto visible, debe notificarlo a GERFLOR antes de instalar el producto.

Los revestimientos de suelo previstos son TARAFLEX SL.

3 - PREPARACIÓN DEL MATERIAL E INSTALACIÓN (24 HORAS ANTES DE COLOCAR EL REVESTIMIENTO)

3.1 - Condiciones recomendadas antes de la colocación

Temperatura del sustrato (St)	$10^{\circ}\text{C} \leq T \leq 30^{\circ}\text{C}$
Temperatura ambiente (T)	$12^{\circ}\text{C} \leq T \leq 30^{\circ}\text{C}$
Humedad relativa ambiental (RH)	$\text{HR} \leq 65\%$

La humedad relativa ambiental y la temperatura del sustrato deben ser tales que no se produzca condensación en el sustrato (punto de rocío). La temperatura del sustrato debe ser 3 °C superior al punto de rocío.

No debe haber agua de sangrado en la superficie del sustrato al instalar el producto.

3.2 - Preparación del sustrato

El sustrato debe prepararse mecánicamente mediante granallado fino o lijado, y luego limpiarse a fondo.

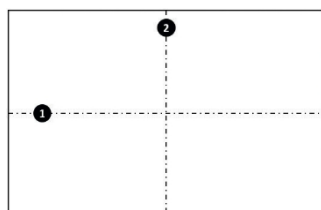
Las grietas, juntas divisorias y juntas de contracción superiores a 0,8 mm deben tratarse; también deben tratarse todas las zonas irregulares.

3.3 - Instalación SL

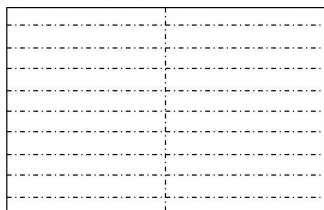
3.3.1 - Preparación de la

instalación Disposición

Consejo: los rollos se colocarán a lo largo del eje longitudinal, comenzando por el eje transversal o según un plano de disposición específico para esquemas multicolores.

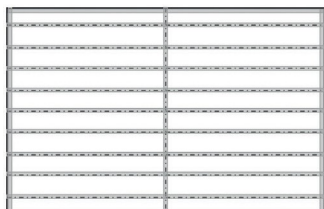


- El eje longitudinal (1) y el eje transversal (2) se marcan en el sustrato utilizando los orificios para el anclaje del equipamiento deportivo como marcas de referencia.
- Las tiras deben colocarse de manera que los bordes cortados queden equilibrados.



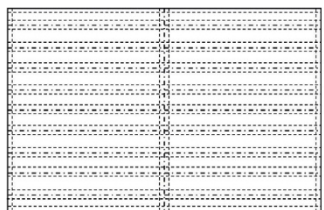
3

- Las líneas donde se unen los bordes de las tiras también están marcadas (3), por ejemplo, con una línea de tiza.



4

- Si se coloca el producto con la cinta adhesiva TAPE DF GRILLE, se puede aplicar la cinta en esta fase centrándola a lo largo de la línea marcada que indica dónde se unen los bordes de las tiras y alrededor del perímetro sin retirar la película protectora (4).



4

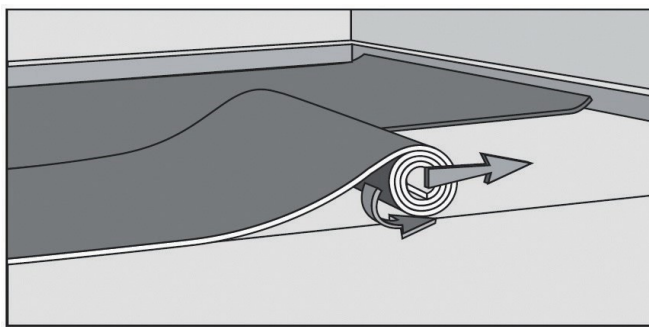
- Si se coloca el producto con el adhesivo GERPUR, en esta fase se pueden marcar las líneas de adhesivo (20 cm a cada lado de las juntas de las tiras) y alrededor del perímetro (4).
- El revestimiento del suelo se mantendrá a lo largo de las juntas de las tiras, en las zonas de acceso (alto tráfico) en una distancia de 1 m y alrededor del perímetro.
- En caso de ventanas saliedizas, póngase en contacto con nuestro equipo de asistencia técnica.
- También se recomienda mantener el revestimiento del suelo en toda su superficie en las zonas donde se abren y apilan los sistemas de asientos retráctiles.

Aclimatación de las tiras

Desenrole y extienda los rollos durante 24 horas. Para ello, numere las longitudes, manténgalas en orden y deje un espacio (1 cm) entre cada tira. Las tiras deben estar rectas (por ejemplo, alineadas con una línea de tiza) para garantizar que queden perfectamente planas.

IMPORTANTE: Los rollos siempre se desenrollarán desde el centro del pabellón deportivo. El extremo del material cercano al tubo de cartón se colocará a lo largo de las paredes.

1	2
3	4
5	6
7	8
9	10



3.3.2 Colocación y fijación del revestimiento del suelo

Colocación de las tiras

Durante la instalación, el espacio entre cada tira no debe ser superior a 1 mm. Los cortes se realizan con un cuchillo normal con hoja en forma de gancho. Tenga cuidado al cortar el material no tejido.

Soluciones para el mantenimiento y la aplicación de las tiras

El revestimiento del suelo se mantiene a lo largo de las juntas de las tiras, en las zonas de acceso a lo largo de 1 m y alrededor del perímetro. Las soluciones aprobadas para pegar los rollos son:

- Cinta adhesiva TAPE DF GRILLE centrada a lo largo de las juntas de las tiras. Cinta adhesiva disponible en Gerflor (ref.: 06240001).
- Pegamento GERPUR aplicado en tiras de 40 cm (20 cm a cada lado de las juntas de las tiras). Pegamento disponible en Gerflor (ref.: 086C 0083).

3.3.2.1 Aplicación de tiras con cinta adhesiva

Se puede fijar cinta adhesiva al sustrato antes de colocar el revestimiento según las líneas de unión (consulte 3.3.1 Disposición); en este caso, no se debe retirar el papel protector al fijar la cinta al sustrato.

Una vez que las tiras hayan reposado en posición horizontal durante 24 horas, se pueden aplicar a la cinta adhesiva después de retirar la película protectora. Aline las tiras para asegurarse de que queden perfectamente planas.

- Coloque y ajuste las tiras para cubrir la superficie en cuestión.
- Aline las tiras después de manipularlas para asegurarse de que queden perfectamente planas.
- La separación máxima entre tiras es de 1 mm.

IMPORTANTE: La información contenida en este documento es válida a partir del 26/07/22 y está sujeta a cambios sin previo aviso. Dado que realizamos mejoras técnicas continuas, nuestros clientes deben consultar con nosotros si este documento sigue vigente antes de comenzar cualquier trabajo.

Retire el papel protector y aplique el revestimiento del suelo a la cinta adhesiva:

- Método 1: corte el papel entre las tiras y retírelo por debajo de cada tira tirando en un ángulo de 90°.
- Método 2: doble las tiras hasta la mitad, retire el papel de la parte accesible y luego aplique el rollo al adhesivo; proceda de la misma manera con la otra mitad.

Alise los bordes de las tiras con un rodillo de 50 kg.

Si no se ha aplicado cinta adhesiva antes de colocar las tiras:

- Doble las tiras hasta la mitad.
- Aplique y alise la cinta adhesiva centrada a lo largo de la unión de la tira.
- Retire el papel protector.
- Aplique la tira al adhesivo.
- Alise los bordes de las tiras con un rodillo de 50 kg.
- Repita lo anterior con la otra mitad de las tiras.



3.3.2.2 Pegado de tiras con cola GERPUR

Una vez que las tiras se hayan dejado reposar en posición horizontal durante 24 horas y se hayan alisado, se pueden pegar con el pegamento GERPUR.

Al encolar, doble las tiras hacia atrás hasta la mitad. Si aún no lo ha hecho (consulte el apartado 3.3.1 Disposición), marque las líneas de encolado (20 cm a cada lado de las juntas de las tiras). El suelo se coloca utilizando el método de encolado simple con cola aplicada con una espátula B1 (especificación TKB; cobertura de 400 a 450 g/m²). La hoja de la espátula deberá cambiarse regularmente para mantener este nivel de cobertura: una hoja por cada 100 m² encolados.

La cantidad de cola contenida en un cubo permite encolar una superficie de 35 m², es decir, el equivalente a una tira de 87,5 m con una anchura de 40 cm. Tiempo antes de la colocación: dado que el reverso del revestimiento del suelo contiene material no tejido, coloque las tiras entre 15 y 20 minutos después de aplicar la cola.

Tiempo de trabajo: una hora (corresponde al peor de los casos con una tasa de humedad relativa del 100 %. La velocidad de reticulación depende de la humedad ambiental).

Alise los bordes de las tiras pegadas con el adhesivo GERPUR. Utilice únicamente un rodillo alisador de 50 kg. Realice dos pasadas en dirección transversal al menos 20 minutos después de colocar las tiras.

No permanezca en posición estática ni arrodillado sobre las tiras recién encoladas para evitar que el pegamento se desplace.

En sustratos que no estén sujetos a absorción de humedad, es decir, con un contenido de humedad de hasta el 4 % para sustratos con ligantes hidráulicos y del 0,5 % para soleras líquidas a base de sulfato de calcio según la prueba de la bomba de carburo, el producto se puede pegar con un adhesivo de emulsión acrílica utilizando una espátula A2 (especificación TKB). Respete el tiempo de espera del adhesivo antes de aplicar la tira en el adhesivo y alise las tiras.

3.3.3 - Uniones soldadas en caliente

Las juntas se sueldan en caliente con una varilla de soldadura CR50 del mismo color que el revestimiento del suelo.

El proceso de soldadura en caliente consta de los tres pasos siguientes:

Biselado:

El biselado permite abrir y corregir la junta, así como eliminar cualquier resto de pegamento que pueda afectar a la calidad de la soldadura.

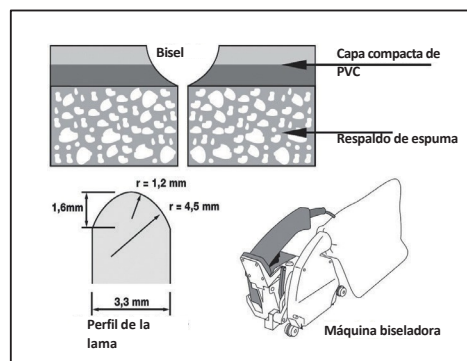
Hay dos métodos de biselado:

- Manual, utilizando una herramienta adecuada (triángulo, regla, etc.).
- Mecánico, utilizando una biseladora eléctrica equipada con una cuchilla de 3,3 a 3,5 mm.

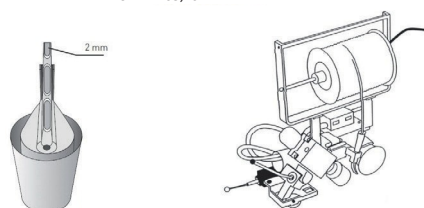
El biselado debe realizarse a lo largo de todo el espesor de la capa de PVC, es decir, hasta llegar al soporte de espuma.

Soldadura en caliente:

La soldadura se realiza utilizando una varilla de soldadura CR50 y una máquina de soldadura por aire caliente LEISTER UNIFLOOR con una pistola de soldadura por aire caliente electrónica y una boquilla estrecha de múltiples salidas.



Códigos de boquilla: JÄNSER: 225,860,040
LEISTER: 105,407



IMPORTANTE: La información contenida en este documento es válida a partir del 26/07/22 y está sujeta a cambios sin previo aviso. Dado que realizamos mejoras técnicas continuas, nuestros clientes deben consultar con nosotros si este documento sigue vigente antes de comenzar cualquier trabajo.

Gerflor

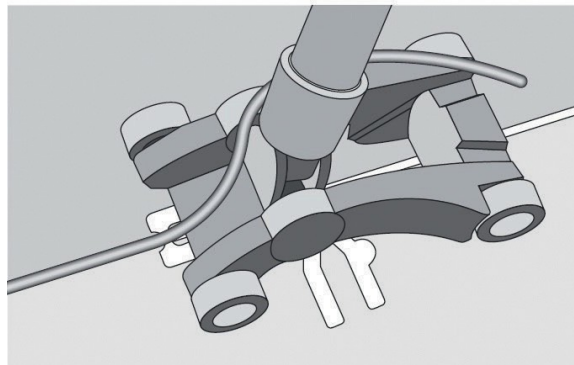
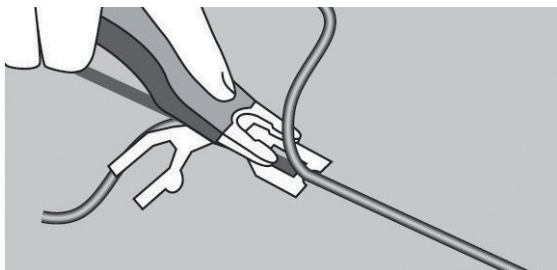
Recorte:

- Con una cuchilla MOZART: gire la guía de recorte 90° hacia un lado. Recorte la soldadura una vez que se haya enfriado.

- Con una cepilladora: gire la guía de recorte a 90° en el lateral. Recorte la soldadura una vez que se haya enfriado.

Herramientas disponibles en Janser o Romus.

HERRAMIENTAS	CÓDIGO GERFLOR
Cuchilla MOZART	0561 0001
Cuchillas de repuesto	0542 0001



4 - ACABADOS

Tratamiento de los bordes

El revestimiento del suelo se recorta alrededor de los bordes a 5 mm de las paredes.

Tratamiento de elementos especiales

No es necesario mantener el revestimiento del suelo donde hay puntos de anclaje, a menos que dichos puntos se encuentren en zonas con soldaduras. Los puntos de anclaje se pueden cortar fácilmente con la cortadora circular equipada con un localizador de centro de corte (ref.: 262 262 500 - JANSER).



Líneas de juego

Las líneas de juego se pueden marcar con pintura TLD Aqua de acuerdo con las [802] DIRECTRICES DE MARCADO DE LÍNEAS DE JUEGO.

5 - PRIMER USO

Para el tránsito peatonal normal, se puede pisar el suelo 24 horas después de finalizar el trabajo.

Espere 72 horas antes de instalar equipos deportivos o mover cargas con ruedas.

Las cargas estáticas y dinámicas deben distribuirse uniformemente al instalar equipos, como mesas de ping-pong plegables y abiertas, mesas de árbitro, carros de almacenamiento sólidos, tableros de baloncesto desmontables, aparatos, plataformas, carretillas elevadoras y servicios públicos.

Las canaletas y las placas de distribución deben dimensionarse y colocarse de acuerdo con las cargas.

Véase [803] - CARGA ESTÁTICA Y DINÁMICA