

INSTALACIÓN ADHERIDA SOBRE MEMBRANA ISOLSPORT

■ 1 - MATERIALES

Puede haber diferencias de anchura (tolerancias), entre los distintos rollos.

- El primer paso consiste en raspar la solera para asegurarse de retirar cualquier resto de adhesivo, pintura, yeso, etc.
- Nivele los puntos más altos y más bajos

Puntos altos: Raspe o desbaste hasta lograr el nivel adecuado.

Puntos bajos con un desnivel de más de 6 mm: Corte con una sierra el perímetro del punto bajo hasta una profundidad de 6 mm.

Aplique masilla de alisado y nivelado exterior (de tipo ARDEX K 301 o equivalente). A continuación, lije el área según sea necesario.

Puntos bajos con un desnivel de menos de 6 mm: Aplique la cantidad necesaria de resina líquida epoxy en la zona.

- Lije toda la solera con un disco de grano 60 para eliminar todos los residuos, por ejemplo, de adhesivos, pinturas, etc.

• NO trate ninguna junta inducida por tensiones de corte con una anchura inferior a 4 mm

- Aspire cuidadosamente la solera y las juntas.

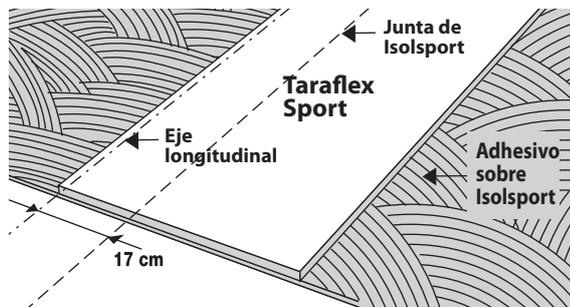
Para instalar pavimentos adheridos sobre Isolsport también es necesario preparar la solera para que quede UNIFORME, LISA y LIMPIA.

■ 2 - DESENLLOADO Y ALISADO DE LA MEMBRANA IMPERMEABLE (2 M DE ANCHO) Y DEL MATERIAL (1,5 M DE ANCHO)

- La temperatura ambiente debe ser superior a 12 °C.
- Marque el eje longitudinal y la línea guía de inicio a 17 cm.

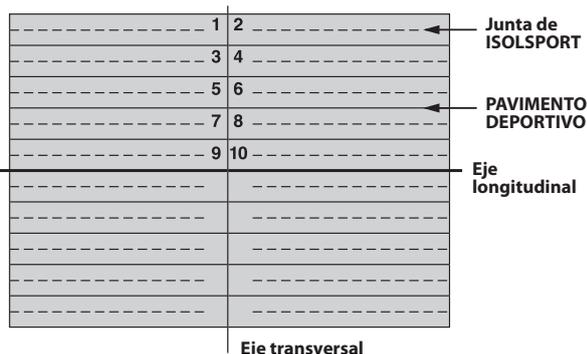
Desenrolle la membrana impermeable (ISOLSPORT) a lo largo de la pista deportiva, de extremo a extremo y con la cara blanca y negra hacia abajo (hacia la solera) empezando a 0,17 m del eje longitudinal. Desenrolle simultáneamente el material, dejando 1 cm entre cada rollo.

El extremo del pavimento más cercano al tubo de cartón debe colocarse junto a la pared.



■ 3 - PRESENTACIÓN DEL PAVIMENTO

Al día siguiente, coloque los paños extendidos el día anterior encima del eje dejando un solapamiento de 1 mm entre cada uno antes de pegar.



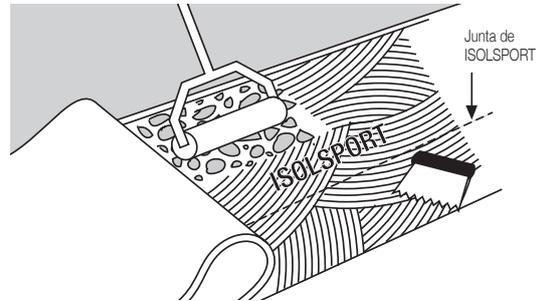
Cuando haya presentado el pavimento, instale Isolsport adherido (en bandas de 20 cm) en la zona periférica y en todo el ancho de las puertas y accesos a la pista deportiva con un adhesivo de poliuretano.

*Actualmente solo recomendamos un adhesivo: G 20 o G 21 de MAPEI.

■ 4 - ADHESIÓN

4.1 - ADHESIÓN ACRÍLICA (ADHESIVO COMPACTO/COMPACTO)

El uso de un adhesivo acrílico compacto/compacto para instalar el pavimento en la solera está supeditado a la normativa vigente y a la disponibilidad de una barrera impermeable (Polyane).



4.1.1 - Instalación adherida

Esta operación debe realizarse 24 horas después de colocar los paños.

La aplicación puede realizarse usando adhesivos de emulsión acrílica con una espátula dentada fina de tipo A4 que cumpla la norma TKB o una espátula con dientes en U de 1/32" x 1/16" x 1/32" (0,8 mm x 1,6 mm x 0,8 mm).

La media de cobertura debe ser de entre 150 y 200 g/m² o 4,53-6,0 m²/l.

Después de cubrir con cola, pase sobre el adhesivo un rodillo de pintar de lana corta.

La cantidad aplicada depende de la densidad del adhesivo.



Para garantizar que el tiempo de espera para la adhesión resulta adecuado y para eliminar el agua, debe romper los cordones de adhesivo que se forman durante la aplicación pasando por la superficie un rodillo de lana de cordero. Este proceso también elimina todas las partículas de agua que podrían debilitar el adhesivo. Es esencial respetar el tiempo completo de espera para la adhesión.

La temperatura ambiente de la sala y su humedad influyen en gran medida en el tiempo de espera para la adhesión.

Para reducir el tiempo de espera, le recomendamos ventilar la sala con cualquier medio a su disposición (compresores de aire, ventiladores, etc.).

Recomendaciones para lograr una buena adhesión:

Con el tipo de adhesivo usado para pegar el material impermeable entre sí, es absolutamente necesario respetar el tiempo de apertura de la película adhesiva. Si el tiempo de espera no es suficiente, se formarán burbujas en el pavimento.

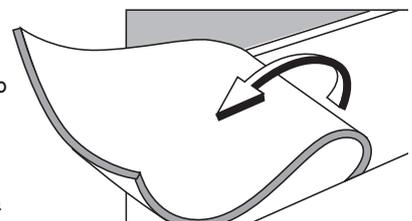
4.1.2 - Instalación de los paños

Para instalar adherido, doble la mitad de los paños hacia atrás (consulte el diagrama).

Comience con las medias bandas que están en el centro de la pista deportiva a ambos lados de la primera marca guía.

Pliegue las segundas mitades y proceda del mismo modo.

Coloque a continuación los siguientes paños extremo con extremo sin dejar espacios entre ellos y continúe con el procedimiento hasta llegar a las paredes.



4.2 - INSTALACIÓN ADHERIDA CON POLIURETANO

Se puede usar un adhesivo de poliuretano BICOMPONENTE para instalar el pavimento sobre la solera sin membrana impermeable.

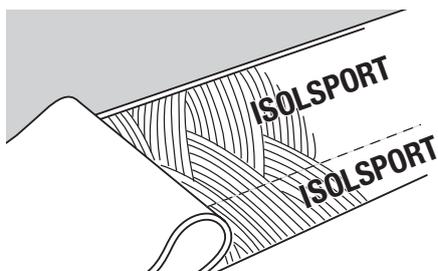
4.2.1 - Instalación adherida

Esta operación debe realizarse 24 horas después de instalar los paños.

La aplicación puede realizarse con adhesivo de POLIURETANO BICOMPONENTE* aplicado con una espátula de tipo A5 que cumpla la norma TKB.

*Actualmente solo recomendamos un adhesivo: G20 de MAPEI.

N.B: La cantidad aplicada depende de la densidad del adhesivo.



Recomendación para lograr una buena adhesión:

El adhesivo debe aplicarse con relativa rapidez ya que el tiempo útil de empleo en el envase es breve. Recomendamos preparar pequeñas cantidades cada vez (para una superficie máx. 20 m²).

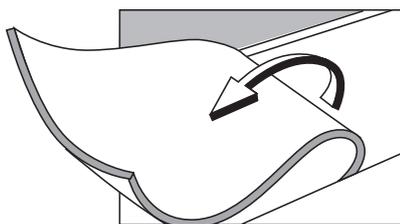
4.2.2 - Instalación de los paños

Cuando aplique el adhesivo, doble hacia atrás la mitad de los paños.

Comience con las medias bandas centrales que están en el centro de la pista deportiva a ambos lados de la primera marca guía. Pliegue las segundas mitades y proceda del mismo modo. Coloque a continuación los siguientes paños extremo con extremo sin dejar espacios entre ellos y continúe con el procedimiento hasta llegar a las paredes.

Los paños deben colocarse inmediatamente después de desplegar las caras encoladas y deben alisarse manualmente a medida que se avanza.

Los adhesivos de poliuretano no tienen tiempos de espera y no soportan altos índices de humedad.



■ 5 - APRETADO

5.1 - PARA ADHESIÓN ACRÍLICA

Esta operación se realiza en dos fases:

- Prensado manual mientras se colocan los paños.
- Prensado reiterado con un rodillo de pavimento después de la instalación adherida de los paños empezando desde el eje transversal. Este procedimiento requiere esperar como mínimo una hora tras la aplicación.

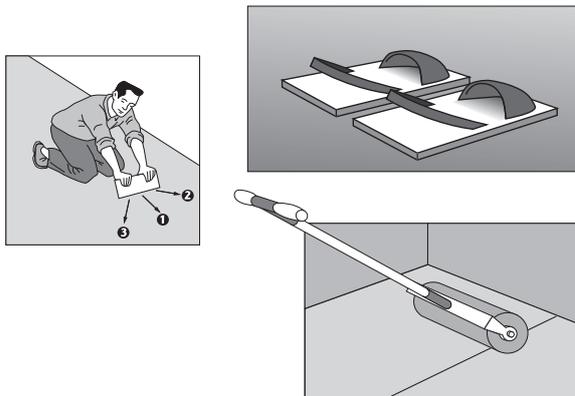
5.2 - PARA ADHESIÓN CON POLIURETANO

Debe hacerse en tres fases:

- Prensado manual con un tope de corcho. Es necesario usar placas de distribución del peso (fig. 1) al moverse por el pavimento.
- Prensado con un rodillo de pavimento (fig. 2) tras una hora de espera. Use placas de distribución del peso para moverse por el pavimento.
- Prensado final una hora después.

En caso de que se formen burbujas, estas deben eliminarse antes de que se seque el adhesivo.

Cualquier movimiento por el pavimento antes de que se seque el adhesivo debe realizarse usando placas de distribución del peso.



■ 6 - SOLDADURA EN CALIENTE

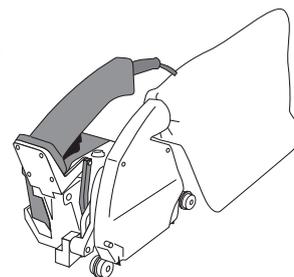
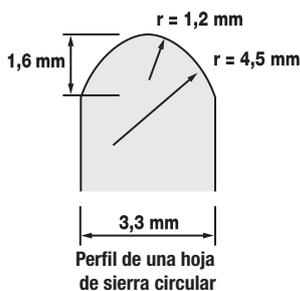
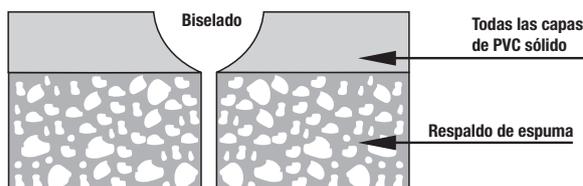
6.1 - Biselado

Esta operación supone abrir la junta de forma regular y quitar el exceso de adhesivo que podría debilitar la soldadura.

Hay dos formas de hacer el biselado:

- biselado manual con una herramienta adecuada (escuadra, regla)
- biselado mecánico con biseladora eléctrica equipada con cuchilla trapezoidal.

Es necesario biselar todo el espesor de la capa de uso.



6.2 - Soldadura automática

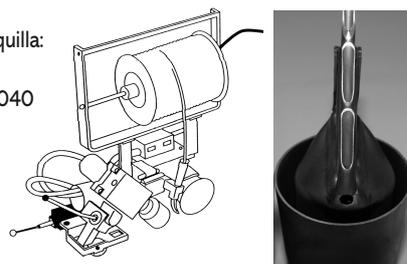
Se realiza con un carro de soldadura LEISTER de tipo UNIFLOOR con pistola electrónica de soldadura por aire caliente y una boquilla estrecha de salida múltiple diseñada para este fin.

Referencia de la boquilla:

ROMUS: 95254

JANSER: 225 860 040

LEISTER: 105 407



*Actualmente recomendamos la boquilla estrecha

Ref.: JANSER 225 860 300

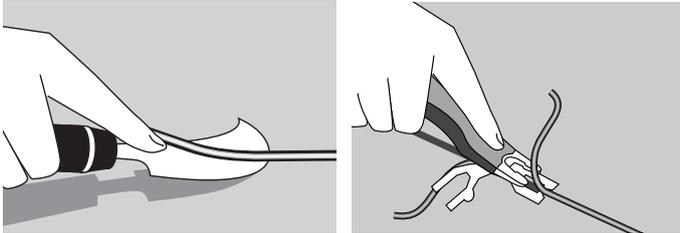
6.3 - Enrasado del cordón de soldadura:

El enrasado debe realizarse en un solo paso.

Se recomienda usar una guía de enrasar con filo central, tipo Mozart:

Esta operación solo puede realizarse usando una guía de recorte.

Este método evita que las soldaduras queden hundidas y se realiza cuando el cordón está frío.



Disponible en Gerflor - Ref. 0561 0001 - Cuchilla de repuesto - Ref. 0542 0001

6.4 - Acabado

Hay accesorios que logran un excelente acabado alrededor los espacios de seguridad:

- Cúter circular equipado con una cuchilla central



IMPORTANTE: Si necesita más información sobre el material, solicite asesoramiento a GERFLOR.

IMPORTANTE: Plazos de puesta en servicio:

- Para una intensidad de tráfico normal, la puesta en servicio ha de producirse como mínimo 24 horas después de la finalización del trabajo.
- Para instalar equipamiento deportivo y en caso de tráfico rodado, espere 72 horas.
- Dado el espesor de la subcapa de espuma, deben instalarse placas de distribución del peso bajo las cargas pesadas dinámicas o estáticas.