

## 1. Fin de uso

El revestimiento de seguridad **SPORTEC® shooting** es adecuado tanto para revestimientos de suelo, paredes y techo en salas de tiro y en zonas exteriores. Si lo utiliza como revestimiento de suelo, debe equipar las planchas de caucho granulado con un revestimiento de poliuretano de la clase de incendios B<sub>fl</sub> s1 (conforme a EN 13501-1). Esto garantiza una superficie sin juntas que resulta especialmente fácil de limpiar. En las paredes y el techo, **SPORTEC® shooting** se instala sin revestimiento e impide que reboten balas u otros elementos. Al disparar, los proyectiles se quedan en el caucho sin dejar grandes agujeros.

## 2. Base

La base fijada debe ser plana, firme, limpia y sin suciedades ni fisuras que puedan perjudicar la posición de las planchas del suelo, así como el montaje de listones de madera en las paredes.

Las bases más adecuadas para colocar las planchas de **SPORTEC® shooting** son las de asfalto, hormigón o pavimento, o un suelo existente de baldosas de cerámica u otros pavimentos convencionales. Las bases blandas como la arena no son adecuadas, dado que en este tipo de bases las planchas no se pueden apoyar de forma segura y pueden aparecer irregularidades en la superficie.

Para la sujeción en paredes, lo más adecuado es una pared firme, por ejemplo una construcción maciza. También se pueden utilizar otros tipos de pared, si cumplen las regulaciones prescritas para instalaciones de tiro, en los que las planchas **SPORTEC® shooting** se puedan fijar por de forma duradera. Tanto la base existente como la pared deben ser planas, secas, limpias y resistentes.

Arregle las irregularidades con una masilla tapaporos nivelable. Antes de utilizar esta masilla, limpie la superficie en profundidad y, si fuera necesario, utilice un agente adherente. Al utilizar un agente adherente, observe las instrucciones del fabricante.

Las planchas solo deberán colocarse sobre una base plana, puesto que, de lo contrario, las planchas imitarían las irregularidades, no quedarían bien apoyadas y esto perjudicaría sus propiedades de protección.

## 3. Preparación

Antes de empezar con la colocación, debe fregar a fondo la base y quitar cualquier tipo de suciedad. Antes de colocar las planchas debe nivelar las irregularidades, por ejemplo, con una masilla tapaporos nivelable.

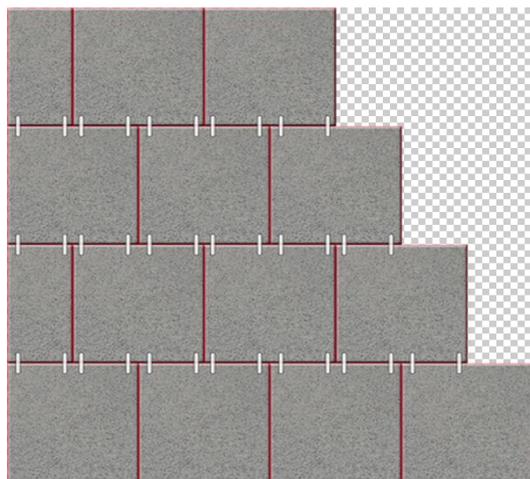
Esto también es aplicable para la colocación de planchas en la pared. En la pared existente también debe eliminarse toda la suciedad. Debe nivelar las irregularidades antes de colocar los listones de madera (véase la ilustración 1).

Deposite las planchas durante 1 o 2 días allí donde se vayan a colocar para que se aclimaten. Para ello extraiga las planchas del palé y colóquelas sobre el suelo para que se distiendan. Se recomienda almacenar y colocar las planchas **SPORTEC® shooting** a una temperatura ambiente de entre 10 °C y 25 °C. En la medida de lo posible, la colocación de las planchas debería realizarse en un solo día laborable para que estén sometidas a las mismas condiciones. Las planchas **SPORTEC® shooting** se pueden cortar con una sierra de punta o con una cuchilla y se les puede dar la forma que se desee.

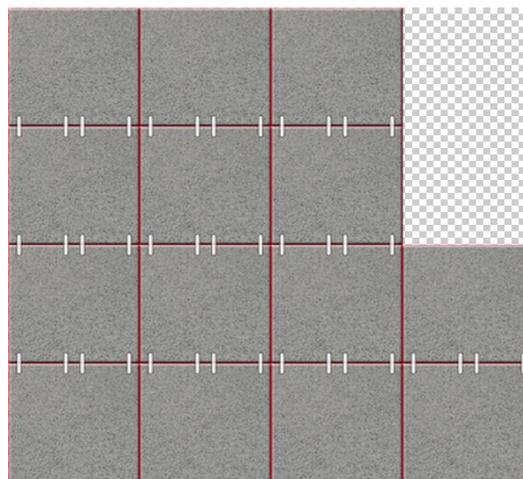
#### 4. Colocación en el suelo

Después de haber limpiado y nivelado la superficie de la base, puede proceder con la colocación. Para colocar las planchas con mayor facilidad y que queden rectas, puede trazar una línea de tiza con un cordel de marcar o empezar en una pared o un margen. Después sitúe una plancha al lado de la otra a lo largo de la línea de tiza, de la pared o del margen sin dejar espacios entre ellas. En caso de que haya áreas redondeadas y aristas, empiece por estos puntos para conseguir una superficie de contacto recta. En la segunda línea de planchas, debe empezar colocando media plancha para asegurarse de que las juntas tendrán forma de T (véase la figura 1). En la tercera línea, empiece colocando una plancha entera y continúe con las demás líneas con media plancha o una plancha entera. Las planchas deben unirse con los conectores suministrados tal como se muestra en la figura 1. Para poder garantizar su estabilidad, es imprescindible unir las planchas mediante conectores y colocar las planchas con las juntas en T.

Posteriormente, revista la superficie instalada con recubrimiento de poliuretano (Bfl-s1) para que se puedan retirar los restos de pólvora negra sin dejar residuos.



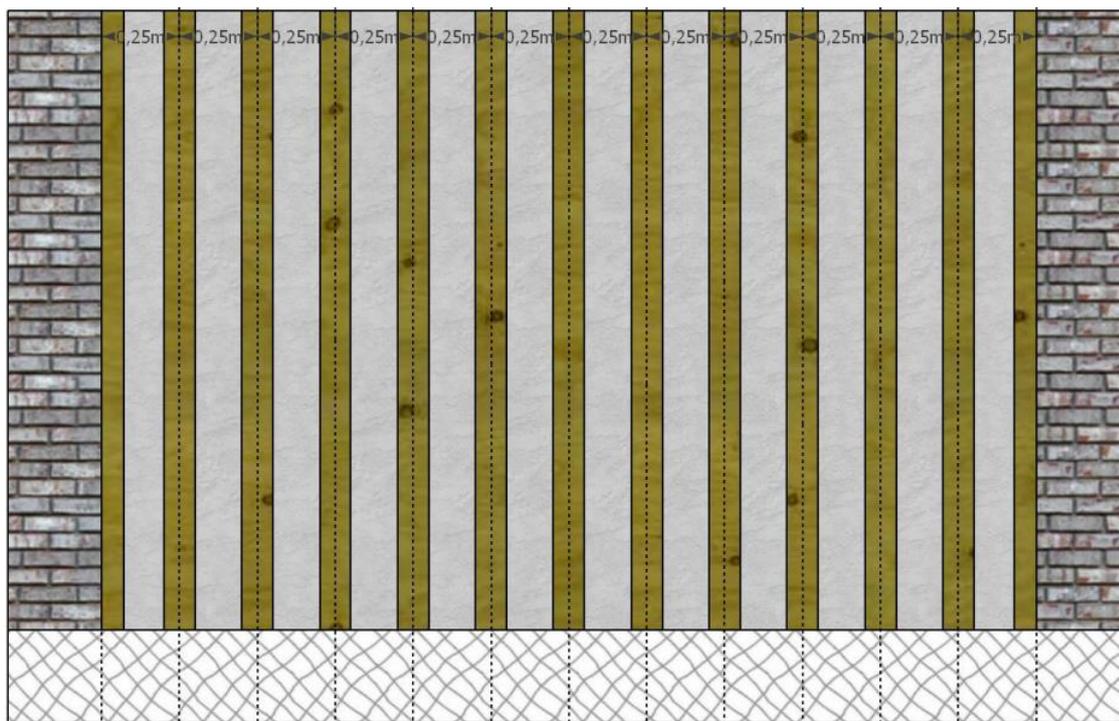
**Figura 1:** Correcto: unión con juntas en forma de T



**Figura 2:** Incorrecto: unión con juntas en forma de cruz

## 5. Colocación en la pared

Después de haber limpiado y nivelado la superficie de la pared, puede empezar con la instalación. Coloque los listones de madera (aprox. 10 cm de ancho) en la pared con tacos y tornillos de manera que puedan sostener el peso de las planchas. Los listones de madera deben colocarse cada 25 cm (véase la figura 3).



**Figura 3: Listones de madera fijados a la pared**

Cuando los listones de madera estén fijados a la pared y las planchas **SPORTEC® shooting** ya hayan sido depositadas en la sala y se hayan podido aclimatar, ya puede fijarlas a los listones.

Para ello atornille las planchas situando los tornillos a 3 cm de distancia desde la esquina de la plancha correspondiente (véase la figura 4) de manera que el tornillo quede fijado en el listón de madera, la cabeza del tornillo desaparezca en la plancha y esta quede presionada contra el listón. Fije cada plancha con cinco tornillos: uno en cada esquina y otro centrado en el medio de la plancha. En una plancha de 1000 mm deberán emplearse ocho tornillos: uno en cada esquina, en el centro (a 500 mm) uno arriba y otro abajo, uno a la derecha y otro a la izquierda (a 250 mm y 750 mm). Cuando la plancha esté fijada a los listones de madera, podrá colocar la siguiente plancha y fijarla siguiendo el mismo procedimiento. Empiece la segunda línea con media plancha y continúe en las líneas siguiente con una plancha entera o con media alternativamente. De este modo la pared de planchas gana estabilidad.

