



## MANUAL DE INSTALACION Y MANTENIMIENTO DEL PASTO SINTÉTICO

Por favor, lea todo el manual antes de proceder a la aplicación del pasto sintético.

Existen diferentes tipos de subsuelo sobre el que se va a colocar el producto, por lo general, la construcción del subsuelo ha de ser plano, estable, firme, compactado y preferiblemente poroso.

Como regla general, grava, arena, piedra, tierra compactada, cemento, asfalto, hormigón, etc., son subsuelos adecuados para la colocación del pasto sintético.

### PASO 1. COMPACTACIÓN DEL SUELO

El material a utilizar como subsuelo, debe de estar bien compactado y deben de evitarse productos con aristas pronunciadas que pudieran arañar la superficie inferior del pasto sintético.

Se pueden utilizar múltiples utensilios para compactar el subsuelo. Un plato vibrador puede compactar el subsuelo mas rápidamente que un cilindro apisonador manual, pero ambos producen resultados satisfactorios.

Antes de comenzar a compactar el suelo, es necesario humedecerlo abundantemente con una manguera de jardín, asegurando una buena condensación.

No obstante hay que llevar cuidado en no saturar en demasía el subsuelo con agua.

Repita la compactación varias veces hasta asegurarse que queda suficientemente sólido y compacto.

Si todavía subsisten algunas irregularidades, protuberancias o pequeños hoyos, puede nivelarse el subsuelo con un rastrillo y si fuera necesario pueden rellenarse los hoyos con algún material fino, como por ejemplo arena.



Se pretende obtener un subsuelo lo más plano y estable posible. El subsuelo debe tener al menos después de la compactación un grosor mínimo de 10 centímetros.

Si usted va a colocar el pasto sintético sobre un subsuelo sólido ya existente, como hormigón, cemento, piedra o asfalto, obviamente no es necesaria ninguna compactación.



## INSTALACION DEL PASTO SINTÉTICO

Cuando ya el subsuelo este apto para la instalación del pasto sintético, debe de desenrollar los rollos del césped. El pasto sintético necesita, en función de la temperatura ambiente algún tiempo, aproximadamente 60 minutos, para estar completamente plano.

Si el pasto sintético es del tipo que debe de instalarse con carga, puede presentar algún pliegue, pero esto no es ningún problema ya que desaparece completamente cuando se le incorpora la carga de arena.

### PASO 2. UNION DE LOS ROLLOS DE PASTO SINTÉTICO

Si usted va a instalar el pasto sintético y la superficie a instalar requiere la utilización de más de un rollo de césped, usted va a necesitar:

- Banda o cinta de unión.
- Adhesivo para pasto sintético.
- Un cutter o cortatramas, con una cuchilla nueva y varias cuchillas de recambio.
- Un recipiente, balde o similar para realizar la unión de los dos componentes del adhesivo.
- Una regla recta, para ayudarse con el cutter.
- Una espátula dentada para aplicar el adhesivo.

Coja un rollo del pasto sintético y déle la vuelta, de forma que la parte inferior del rollo quede boca arriba.

Corte con el cutter, ayudándose de la regla, la base negra de todo el rollo a unos dos milímetros de la fila de la costura del cosido de las fibras sintéticas más cercana a donde desee hacer el corte.

Tome su tiempo y corte cuidadosamente el rollo.



*Corte del rollo*

### PASO 3. COMPRUEBE LA JUNTA DE UNIÓN ENTRE LOS DOS ROLLOS

De la vuelta a los rollos, de forma que las fibras del pasto sintético estén boca arriba.

Tome los dos rollos y compruebe que la unión es correcta entre ambos, tanto al inicio como al final de los mismos.



*Comprobación de la junta de unión*



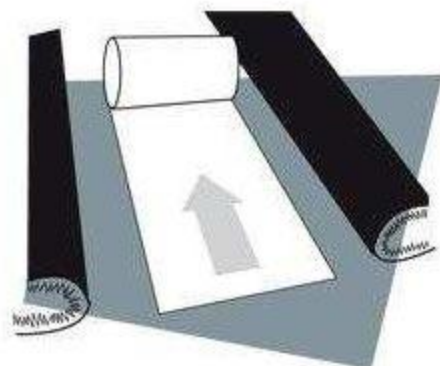
#### **PASO 4. COLOCACIÓN DE LA BANDA DE UNIÓN Y APLICACIÓN DEL ADHESIVO.**

Para la colocación del césped y encolado del mismo será necesario que el subsuelo este completamente seco.

Coloque los rollos del césped encima del subsuelo en el lugar y forma en donde desee que queden instalados.

##### **Colocación de la banda de unión:**

Pliegue ambos laterales de los rollos de forma que quede una separación de unos 70 centímetros de ancho y extienda por toda la superficie de pegado, la banda de unión de forma que el lado más poroso, quede boca arriba.



*Colocación de la banda de unión*

##### **Aplicación del adhesivo:**

Abra el bote de adhesivo y utilice un recipiente, para hacer la mezcla de los 2 componentes. Siga las instrucciones de mezclado que vienen en la etiqueta del bote de adhesivo.

Para un correcto pegado debe de aplicar adhesivo unicamente a la banda de unión, en su lado más poroso.

Para la aplicación del adhesivo utilice la espátula dentada.

Aplique el adhesivo en el centro de la banda de unión, cubriendo una superficie de unos 20 centímetros.

Aplique adhesivo en la parte inferior en los bordes a unir de los rollos de césped, cubriendo una superficie de unos 10 centímetros.

Aplique el adhesivo por todas estas superficies a unir, pero no es necesario que la película de adhesivo sea más gruesa de 3 milímetros.



*Aplicación del adhesivo*

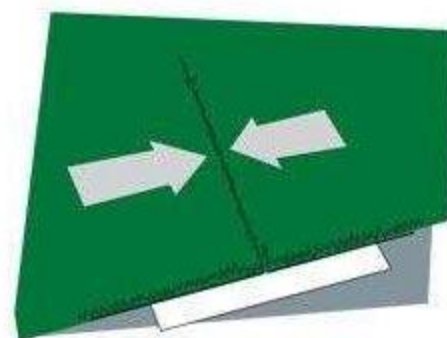
#### **PASO 5. UNIÓN DE LA JUNTA.**

Comience por el final del rollo de césped sintético y una cuidadosamente los bordes con el centro de la banda de unión, en las zonas en que se aplicó el adhesivo.

Al mismo tiempo presione el césped sintético contra la banda de unión de forma que se procure una buena unión.

Cuando todas las uniones estén realizadas, usted puede caminar cuidadosamente sobre las juntas de unión para conseguir, utilizando su peso, una mayor adhesión.

En caso de que por haber utilizado poco adhesivo, se produjera una separación de las uniones usted puede volver a realizar el proceso de pegado nuevamente.



*Unión de la junta*



## PASO 6. RELLENADO CON ARENA

Espera al menos una hora para proceder al relleno de arena para que el adhesivo tenga bastante tiempo de curado. En caso de que deba de recortar alguno de los bordes de los rollos, para que se adapten al perímetro que usted desee, hágalo antes de rellenar con la arena, ya que de lo contrario, después le será mucho más difícil.

Debe de rellenar el pasto sintético con unos 18 kilos de arena por cada metro cuadrado de césped. La arena debe de ser de cuarzo, lavada y secada (80 % redonda) y de una granulometría entre 0,3 y 0,8 milímetros. Cuando empiece a rellenar de arena, tanto la superficie del césped como la arena deben de estar completamente secas, para que la colocación de la arena entre las fibras del césped se esparza homogéneamente.

Esparza la arena con una pala, comience en el centro de la instalación y luego desplácese hacia los lados. Procure colocar la máxima arena posible en la dirección contraria al sentido de las fibras del césped, ya que esto ayudará a que las fibras se mantengan erguidas. Si aplica más arena de la indicada, el resultado será que la fibras del pasto sintético, quedarán cubiertas por la arena y si por el contrario aplica menos arena de la indicada, las fibras del césped sintético no quedaran fijadas, estables ni en posición vertical.

Si hubiera demasiada arena en alguna de las partes de la instalación, desplácela hacia otra parte utilizando fuertemente una escoba o un cepillo de fibras duras de nylon. Habrá terminado de rellenar de arena cuando las fibras del césped sobresalgan de la arena unos 20 centímetros.

## MANTENIMIENTO DEL CESPED ARTIFICIAL

El pasto sintético no requiere ningún mantenimiento específico. Puede quitar las ramas u hojas muertas que se encuentren en él mediante una escoba o un cepillo de fibras rígidas.

Asimismo puede limpiarlo con una manguera de jardín y en el caso de ser productos sin carga puede utilizar una aspiradora, si el césped está seco para quitar las partículas de polvo o tierra que se depositen en él.

El pasto sintético no es en absoluto tóxico, es de máxima calidad y tiene una muy alta resistencia a la decoloración producida por los rayos UV, por lo que cada instalación realizada con nuestros productos mantiene su calidad durante muchos años.



25 mm. de espesor



35 mm. de espesor



40 mm. de espesor



*Uso Ornamental*



*Uso Deportivo*

Manquehue Norte 151, Of: 704, Las Condes, Santiago, Chile  
Teléfonos: (+562) 22360315 - (+562) 29452857  
Email: [contacto@megajuegos.cl](mailto:contacto@megajuegos.cl)  
Web: [www.megajuegos.cl](http://www.megajuegos.cl)