

INSTALACIÓN CÉSPED ARTIFICIAL

MANUAL DE INSTALACIÓN

Existen diferentes tipos de subsuelo sobre el que se va a colocar el césped sintético. 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 césped.

PASO 1. LIMPIEZA DEL SUELO

El primer paso para la instalación del césped artificial es la limpieza y desbroce del terreno en el que se va instalar.

Se retirara la vegetación y las piedras que aparezcan en la zona de trabajo. Se removerá el suelo hasta una profundidad de unos 6 cm para la limpieza de raíces y de semillas de malas hierbas.

PASO 2. 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 césped 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 solidó 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.

Se realizara la nivelación y compactación de la zona de trabajo utilizando una mezcla de arena y grava que favorecerá el drenaje y formara una capa estabilizadora.

La nivelación se realizara dejando una pendiente hacia los laterales o zona de alivio de agua para evitar el encharcamiento.

El subsuelo debe tener al menos después de la compactación un grosor mínimo de 10 centímetros. Si usted va a colocar el césped sobre un subsuelo solidó ya existente, como hormigón, cemento, piedra o asfalto, obviamente no es necesaria ninguna compactación.

INSTALACIÓN CÉSPED ARTIFICIAL

PASO 3. COLOCACIÓN DEL GEOTEXTIL

Se colocara una capa de geotextil que cumplirá una triple función. Gracias a la colocación del geotextil se conseguirá evitar la emergencia de malas hierbas (DELTAGARDEN) , ayudara en la canalización del agua y mejorara el acolchamiento del césped.

PASO 4. EXTENSIÓN DEL CÉSPED ARTIFICIAL

Se realiza la extensión del rollo de césped artificial teniendo en cuenta la parcela de trabajo y sus dimensiones.

Teniendo en cuenta la distribución geométrica de la parcela y la presencia de elementos en ella, se realizaran los cortes de las piezas para adaptarlo al terreno.

La colocación del césped se realizara a contra pelo, las puntas del césped hacia el punto de visión principal en la zona ajardinada, para conseguir un mejor acabado y un aspecto mas natural.

En el corte de las piezas dejaremos un margen de unión para el recorte y ajuste.

PASO 5. UNIÓN DE LOS ROLLOS DE CÉSPED ARTIFICIAL

Si usted va a instalar el césped 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 GG.
- 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 césped 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.



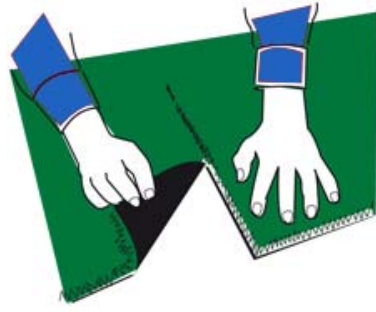
Corte del Rollo

PASO 6. COMPRUEBE LA JUNTA DE UNIÓN ENTRE LOS DOS ROLLOS

De la vuelta a los rollos, de forma que las fibras del césped sintético estén boca arriba. Coja los dos rollos y compruebe que la unión es correcta entre ambas, tanto al inicio como al final de los mismos.

La unión de las piezas de césped se realizara mediante una banda de solape de poliéster con una capa impermeabilizada.

Se deberá realizar una comprobación del ajuste de las piezas antes de realizar su pegado definitivo.



Comprobación de la junta de unión

PASO 7. 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.

Para un mejor acabado en la colocación del césped se recortaran los bordes con especial cuidado de no cortar las fibras que simulan la hoja del césped. Se realizara una limpieza de la zona de unión y de la banda de solape.

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.



Colocación de la banda de unión.

INSTALACIÓN CÉSPED ARTIFICIAL

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 únicamente a la banda de unión.



Aplicación del adhesivo

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.

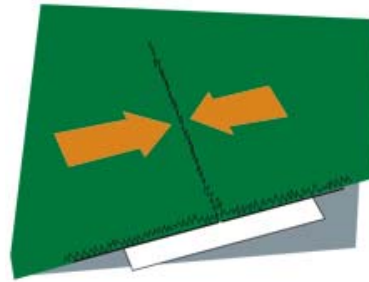
PASO 5. UNIÓN DE LA JUNTA

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.

Una vez colocado el pegamento en la banda de unión y la zona de contacto del césped artificial, se ajustaran y pegaran. Se colocara peso en las uniones para evitar el levantamiento del césped.

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.

INSTALACIÓN CÉSPED ARTIFICIAL



Unión de la junta

PASO 8. CEPILLADO DEL CÉSPED

Se realiza un peinado del césped a contra pelo para realizar el levantamiento de este, favoreciendo la posterior colocación de arena y ayudando a que quede con un aspecto mas natural.

PASO 9. 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 césped con unos 10 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 césped, quedarán cubiertas por la arena y si por el contrario aplica menos arena de la indicada, las fibras del césped sintético no quedaran fijas, 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.

INSTALACIÓN CÉSPED ARTIFICIAL

PASO 10. ACABADO FINAL

El último paso en la colocación de césped artificial es el de regar el césped con agua para que asiente los materiales y comprobemos la nivelación, así como el drenaje y las zonas de alivio de aguas.

Se volverá a realizar un peinado del césped para colocarlo en su posición final.

MANTENIMIENTO DEL CÉSPED ARTIFICIAL

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

