

Guía de instalación de **Césped** artificial

FICHA TECNICA

Óptimo para decoración y paisajismo

Base de polipropileno.

Instalación directa

No necesita substrato

PP2200 DETEX

Medida: 7 mm 28s/10cm

Color: Verde militar

Base: SBR latex negro

Galga 5/32"

Presentación: Rollo

1x5 m 9716930 / 145463

2x5 m 9675382 / 145500

2x10 m 9675381 / 145499

2x20 m 9716930 / 145462



■ Útiles y elementos necesarios para la preparación del terreno

- Hazada, Pala, Rastrillo
- Rulo de agua / vibrador-compactador
- Regle
- Fumigadora
- Malla antihierbas
- Martillo, clavos largos o grapas de fijación

■ Útiles y elementos necesarios para la instalación del césped

- Metro
- Cúter
- Guantes de protección
- Marcador de líneas de corte
- Banda geotextil
- Adhesivo de poliuretano
- Herramienta distribuidora de adhesivo & espátulas dentadas (esparcidora de cola)
- Alzapelo
- Unidor de césped
- Grapas de fijación
- Arena de sílice (para cargar el césped)
- Un cepillo Fibras de nylon o Cepillo rotatorio tipo Stil
- Manguera

■ Marcador de líneas de corte



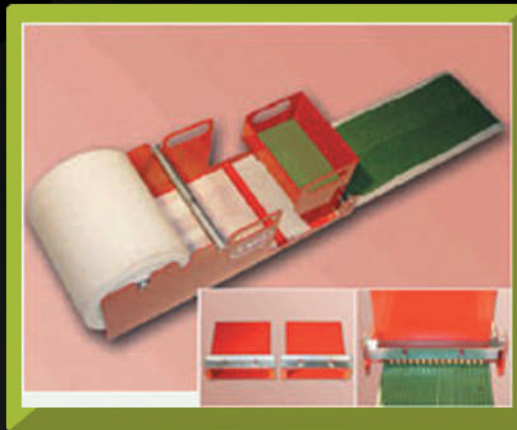
Necesario para el marcaje de cortes transversales y diagonales.
Nos permitirá cortar con mayor exactitud.

■ Mezcladora de cola



Herramienta para mezclar uniformemente los dos componentes de la cola.

■ Esparcidora de cola



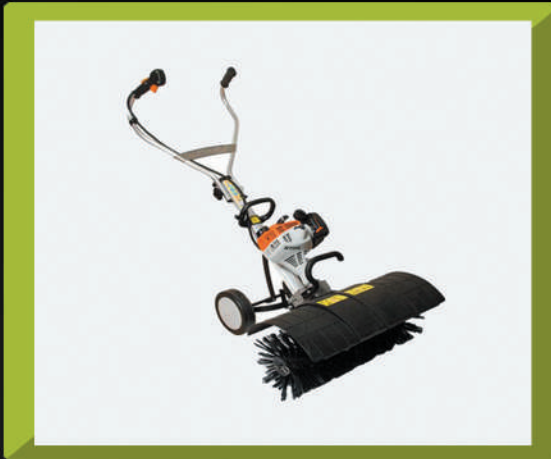
Reparte el adhesivo regulando la cantidad que se desea, dejando la banda geotextil con la cantidad óptima de adhesivo con acabado en líneas dentadas para que agarre mejor en la base del césped.

■ Alzapelo



Cuando el adhesivo ya está extendido y los dos paños de césped están sobre la banda geotextil, se pasa esta herramienta por el corte de unión para ir levantando el pelo justo en la línea de corte, evitando que queden pegados los pelos de la junta con el adhesivo disimulando la línea de unión. Se ejerce presión en la parte trasera de la herramienta para asegurar el buen pegado.

■ Cepilladora



Cepillo rotatorio tipo Stihl . Se usa una vez se han realizado las juntas de unión, levantando todos los mono filamentos para facilitar la inserción de la arena, ayudar a repartirla por toda la superficie y que el césped quede completamente vertical.



■ Pasos para la correcta instalación del césped

1. Preparación de la base

La base sobre la que se debe colocar el césped, ha de estar limpia de piedras salientes, bien nivelada y compacta , cuando el pavimento no es muy poroso ayuda el tener una pequeña inclinación para la evacuación de las aguas pluviales. Para mejorar el drenaje se recomienda realizar una buena base con zahorra (mezcla de arena y grava) compactada. Así los pasos de preparación del terreno son:

- a. Retirar la capa de materia vegetal, si la hubiera.
- b. Se rellena el terreno con una capa de zahorras de gravas y arena, se nivela y se compacta teniendo en cuenta la evacuación de aguas. Se esparcirá una capa fina de arena para alisarla y dar un acabado fino del terreno.
- c. Rociar el terreno con herbicida residual para evitar así el que salgan malas hierbas.

2. Colocación del césped, cortes y juntas de unión

Cuando el terreno esté compactado, para evitar la aparición futura de malas hierbas, se colocará una malla antihierbas antes de proceder a la colocación del césped. Una vez el terreno esta preparado, se puede colocar el césped encima.

Para ello tan solo hay que ir desenrollando el rollo de césped e ir colocándolo sobre la superficie. Es importante, a la hora de colocar las piezas de césped, que nos fijemos en que la dirección del pelo siempre sea la misma, de lo contrario tendremos la impresión de tener dos colores de césped diferentes.

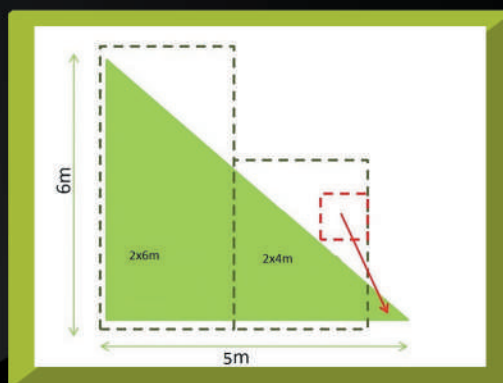
Antes de crear las juntas de unión sanearemos los laterales del rollo retirando la última puntada de cada lado en todo el largo del rollo.



3. Replanteamiento del césped

Es muy importante antes de instalar el césped, tener clara la dirección en la que deberemos instalarlo, para que se vea desde el sentido mas favorable cuando el cliente lo vea desde casa, siempre trataremos de poner el césped con los mono filamentos en dirección hacia la visual desde los clientes lo verán habitualmente.

También se puede optar por instalarlo tiras laterales a la mejor visual porque el acabado es muy parecido al mirarlo de cara y favorece que se disimulen las juntas.



4. Realización de juntas de unión

Presentaremos los cortes de césped en el sentido elegido para la instalación, una vez saneada la última puntada de cada lado de los rollos, procederemos a la presentación tomando como referencia una línea recta del jardín bien sea paralela al rollo o perpendicular.

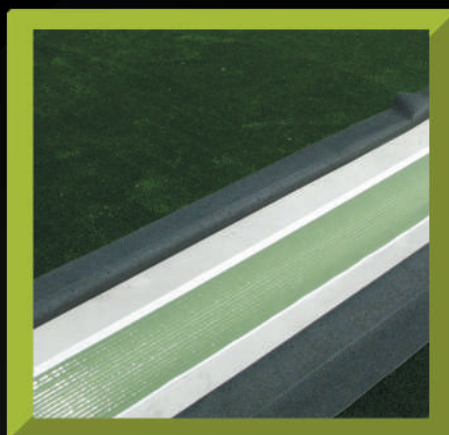
Cuando hemos colocado la primera pieza, situaremos la segunda en la misma dirección de pelo tal y como recordábamos en el apartado 2, uniremos las piezas en todo el largo de la junta manteniendo una separación entre ellas igual o un poco inferior a la que tenemos entre puntadas en el césped que vamos a instalar.



Después de repasar que la junta mantiene una separación adecuada en toda su longitud, procederemos a fijar al suelo los trozos que vamos a unir mediante grapas de fijación, estas grapas las situaremos a unos 50 cm de la junta cada dos metros en toda su longitud, si no se puede fijar al suelo porque el terreno es sólido, podemos situar repartidos sacos de arena de sílice en los puntos donde tendríamos que poner las grapas.



Una vez tenemos el césped colocado y adaptado al perímetro de nuestro jardín, vamos a realizar la unión de las distintas mantas de césped. Para ello abriremos las juntas y ayudados de la encoladora, extenderemos la banda geotextil impregnada de cola bi componente.



Hemos de tener en cuenta que el adhesivo de poliuretano bicomponente una vez mezclado, empieza a endurecer en 30 minutos, por lo que se recomienda tener todas las juntas preparadas para encolar antes de realizar la mezcla.

Aproximadamente el rendimiento es de unos 30 metros lineales de junta por un bote de 10 kilos de adhesivo.

Se recomienda mezclar la cola con el secante mediante el mezclador mecánico que hemos indicado o similar, hemos de conseguir que el aspecto de la cola sea de un color homogéneo antes de su aplicación.

5. Remates perimetrales

Como hemos indicado anteriormente, cuando desenrollamos el césped tenemos que dejar un sobrante por el perímetro de la instalación. Una vez realizadas las juntas con cola es momento de ajustar el césped.

Nos debemos asegurar de dejar un par de centímetros de más para evitar que si hemos realizado el recorte perimetral con el césped en una temperatura muy alta, cuando el césped se enfríe no se separe de la entrega perimetral.

El corte del césped debe hacerse por la parte posterior del césped para no cortar los mono filamentos al realizar el corte.



En el caso de realizar la instalación sobre una superficie de tierra, se recomienda la fijación del césped al suelo mediante grapas insertadas por el perímetro dejando un metro de distancia entre ellas aproximadamente. Las grapas siempre las fijaremos en el mismo sentido que la puntada para evitar que al clavarlas ocultan mono filamentos debajo.

Si la instalación es sobre pavimento de hormigón o baldosas, se recomienda disponer de puntos de fijación perimetrales utilizando cola directamente entre la base del césped y el suelo, teniendo siempre en cuenta que no podemos hacer un cordón de cola que nos frene la pendiente que se ha previsto en el terreno para la evacuación del agua.

También debemos tener en cuenta que hemos de dejar lados sin encolar para facilitar el movimiento de las dilataciones del césped, en caso de encolar de forma homogénea todo el perímetro cuando el césped se caliente no podrá moverse lateralmente y formará arrugas en la zona central.

6. Detalles a tener en cuenta

- Si se debe ganar altura en el terreno, se deberá compactar capa a capa de no más de 5cm cada una hasta llegar a la altura necesaria.
- Es importante tener en cuenta antes de realizar la preparación del terreno, si el jardín dispone de riego automático, ya que trabajaremos con herramientas que pueden provocar roturas de tuberías o posibles pinchazos con las grapas o clavos de fijación, deberemos marcar los puntos donde están los aspersores para hacer los respectivos agujeros en el césped una vez instalado por los que deberán salir en el caso de su puesta en marcha.
- Si tenemos que poner césped encima de registros o arquetas de desagüe, deberemos hacer que esa parte de la instalación sea registrable para poder acceder al mantenimiento de los mismos.



