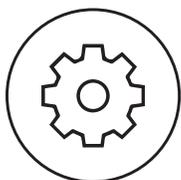




mK

# MANUAL DE INSTALACIÓN PASTO SINTETICO

INMENSAMENTE  
EXCLUSIVO



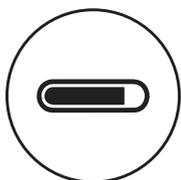
## CONDICIONES GENERALES

- Este producto está diseñado para ser instalado en espacios interiores y exteriores. Es un revestimiento decorativo de fácil mantenimiento y conservación que cuenta con protección garantizada contra los rayos UV.
- Previo a proceder con la instalación inspeccione los rollos a la luz del día para detectar fallas visibles, si no está satisfecho, no lo instale y contáctenos inmediatamente.
- Se aconseja modular los paños para obtener la cantidad necesaria de pasto, se deben medir el plano o terreno a revestir, de esta manera evitará cortes innecesarios en la instalación. Las pérdidas dependerán del formato y la modulación del producto en relación con el recinto donde será instalado, como también diseños especiales en caso de existir.
- Las esquinas y/o rincones (encuentro muro y piso) deben estar perfectamente aplomados o con la verticalidad apropiada en toda su longitud, para evitar que posibles imperfecciones en estas zonas puedan provocar descuadres en la instalación obligando a realizar cortes no deseados, o que se puedan percibir montículos bajo el revestimiento.



## ALMACENAMIENTO

- Evitar que los rollos se mojen o humedezcan antes de la instalación. Se sugiere almacenar a la intemperie, pero bajo un alero o una techumbre.
- Guarde las etiquetas de todos los embalajes que utilice hasta el término de la instalación.
- Se deberá tener especial precaución en la manipulación del producto desde un punto a otro, un inadecuado manejo puede ocasionar daños que comprometan un buen acabado en la instalación.



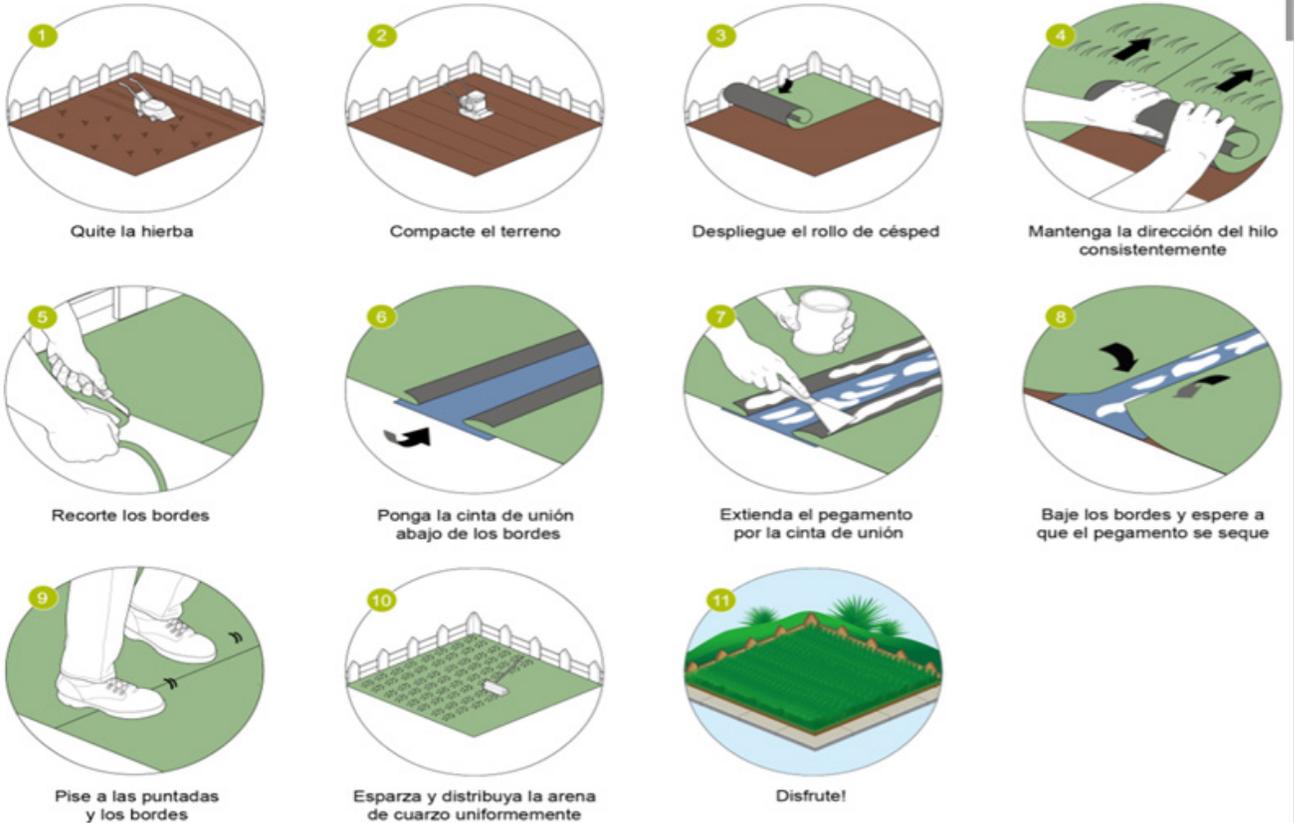
## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Para una correcta instalación del pasto, debe contar con una superficie o subsuelo plano, estable, firme. Los subsuelos adecuados para la instalación son grava, arena, tierra compactada, cemento y hormigón.

Para instalar sobre bases que no se encuentren especificadas en este manual se sugiere consultar a la Unidad Técnica de Grupo K.

- Si la instalación de pasto es efectuada en forma correcta y sobre una superficie adecuada, no debe producirse ningún problema posterior.

## ETAPAS DE PREPARACIÓN SOBRE TIERRA COMPACTADA



## PREPARACIÓN DEL TERRENO

• Se deberán retirar los restos de pasto natural (escarpe) o vegetación existente con pala y picota, para obras de mayor magnitud se deberá utilizar maquinaria tipo retroexcavadoras, por ejemplo.



• Una vez limpio el terreno, se deberán esparcir sacos de estabilizado y arena.



• Con el estabilizado sobre el terreno, se agrega la arena y se mezcla para lograr uniformidad.



• Es importante humedecer el terreno antes y durante el proceso de compactación.

• El terreno debe estar bien nivelado y compactado, para que el pasto quede sin imperfecciones ni desniveles.



- Según el estado de la obra, al extender la arena se pueden crear pendientes, para la evacuación de las aguas lluvias. Es importante evitar baches o lomos y realizar estos controles con regla para determinar la planitud requerida.



## FILTRO GEOTEXTIL

Es una de las partes más importante de la instalación ya que el geotextil, evitará que crezcan las malezas en el jardín y que éstas penetren la fibra del pasto sintético. También permite el paso del agua hacia el terreno natural, evitando la formación de barro.

**Sus principales funciones son:**

### A) La separación.

La separación impide el contacto entre dos superficies de distintas propiedades físicas, lo cual evita su mezcla y contaminación, aunque permite el flujo libre de líquidos filtrándolos a través del geotextil.

### B) La filtración.

La filtración es la propiedad de retención de un material de ciertas partículas sometidas a fuerzas hidrodinámicas al tiempo que permite el paso de fluidos. La función de filtro debe garantizar su estabilidad hidráulica.

### C) La protección.

La función de protección permite que el sistema o backing del pasto no se deteriore. El geotextil actúa protegiendo la base

de modo que impide que se produzcan daños mecánicos de abrasión o punzonamiento.

## D) El drenaje

El drenaje es el proceso mediante el cual se realiza el pasaje de un lugar a otro de un fluido (líquido o gas), evacuándolo. De esta manera se efectúa la eliminación por evacuación en el espesor del geotextil sin producir el lavado de finos.

## COLOCACIÓN DEL GEOTEXTIL

- Se debe fijar perimetralmente el geotextil STF-19-0021 sobre el terreno compactado con clavos de 4 a 6 pulgadas.





## INSTALACIÓN DE PASTO SINTÉTICO SOBRE TIERRA

**Herramientas a utilizar:** cutter, tijera, cinta métrica, lápiz, estirador de rodilla, estacas, clavos, velo para césped y geotextil.

- Se deberán cortar las orillas de los rollos, antes de la ejecución de las uniones para que estas encajen perfectamente y no queden separadas.



- El pasto se debe extender en la superficie a cubrir, teniendo la precaución de que el pelo quede en el mismo sentido, en caso contrario se observarán diferencias de tono

- Una vez presentadas las carpetas, se extiende el velo para césped STF-19-0017 quedando bajo la unión de pastos.



- Posteriormente, se aplica con llana dentada el Adhesivo Bicomponente STF-19-0010 a lo largo y en el centro de ésta.



- Se adhieren ambos lados del pasto creando de esta manera una sola pieza con los dos paños y unidos por el backing.

- De ser necesario, se pueden fijar los perímetros del pasto con estacas o con clavos de 6 pulgadas.

- Es importante destacar que el adhesivo tiene un tiempo de secado de 24 horas, en las que no se debe transitar.

- Una vez terminada la instalación se debe realizar un cepillado manual para conseguir que el pelo quede levantado.





## INSTALACIÓN DE PASTO SINTÉTICO SOBRE RADIER O ASFALTO

**Herramientas a utilizar:** cutter, tijera, cinta métrica, lápiz, estirador de rodilla y adhesivo.

- El nivel de humedad en la superficie debe ser controlado previamente a la instalación. Si el piso es instalado sobre contrapiso húmedo en exceso, el agua no conseguirá evaporarse, y como consecuencia el producto instalado no fijará y se desprenderá de la losa.
- La superficie terminada debe estar seca. Las correcciones de losa deben realizarse con morteros niveladores de base cementicia y puente adherente.

### LOSA FIRME

• Es necesario testear la cohesión y firmeza del contrapiso. Con un objeto puntiagudo (ejemplo: formón), raye la superficie y mida la profundidad de las rayas con un medidor de precisión. El resultado obtenido deberá ser en forma de raya y no en forma de surco o hendidura. Esta recomendación es clave para que el pasto pueda quedar correctamente instalado.

• Se extienden o presentan los paños sobre el radier u hormigón, en este tipo de ejecución se puede prescindir del filtro geotextil y del velo para pastos. La aplicación del Adhesivo Bicomponente, sin disolventes ni agua, basado en poliuretano se realiza directamente sobre la base con llana dentada.

• El velo para pastos se puede utilizar cuando el cliente lo solicite, para evitar la aplicación de adhesivos sobre una base que se pretenda mantener en el tiempo.

### Mezclado de los componentes del adhesivo

• Agregar todo el catalizador (agente de fraguado) n.º 10 en el balde que contiene la resina. Mezclar ambos componentes con el taladro o con un batidor eléctrico con suplemento agitador descartable el tiempo necesario hasta que la mezcla tenga un color homogéneo (pero al menos 2 min). Preste atención a que también el material de paredes y fondo del envase se incorpore a la mezcla. Siempre mezcle el contenido completo del envase para garantizar el uso de las cantidades en la proporción correcta.

### Trabajabilidad del adhesivo

• Aplicar el adhesivo con el aplicador especial o una espátula dentada específica uniformemente al velo. Colocar el revestimiento dentro del tiempo abierto de colocación, presionarlo con fuerza o frotarlo. Tener en cuenta el tiempo de utilización (pot life) del adhesivo preparado.

### COMPLEMENTOS DE INSTALACIÓN

STF-19-0010 ADHESIVO R201 13.7 kg.



\*Se recomienda 1 tineta para 2 rollos.  
\*Rinde 300 gm x ml.  
\*Para instalación sobre concreto y tierra compactada

STF-19-0017 VELO PARA CESPED



\*Se recomienda 1 velo para 4 rollos de pasto.  
\*Rinde 100 ml.  
\*Para instalación sobre concreto y tierra compactada

STF-19-0021 MANTA GEOTEXTIL PARA PASTO SINTÉTICO



\*Se recomienda 1 "manta" por rollo pasto.  
\*Rinde 50 m2.  
\*Para instalación sobre tierra compactada

### Importante:

El Adhesivo es Bicomponente a base de poliuretano y libre de solventes

### INSTALACIÓN SOBRE BALDOSAS CERÁMICAS

• Compruebe si hay piezas sueltas, fracturadas o deterioradas tocándolas con el mango de un martillo. Si el sonido producido es "hueco", la pieza debe ser removida y el relleno se debe hacer con masa para regulación.

• Se recomienda lijar, retapar o rayar previamente el área de aplicación de adhesivo para obtener porosidad y adherencia.

### INSTALACIÓN SOBRE OTRAS SUPERFICIES

Para aclarar dudas respecto de otros tipos de superficies, se recomienda pueda contactar a la Unidad Técnica de Grupo K.

### NO INSTALAR SOBRE

• Tierra sin compactar, maicillo o terreno sin preparar, losas o radieres desnivelados ni adoquines.



## PREGUNTAS FRECUENTES

### ¿Presenta decoloración al sol?

Son revestimiento diseños para exteriores, por ende, tiene buena resistencia a la exposición, sin embargo, su tonalidad puede variar levemente a lo largo del tiempo.

### ¿Requiere de cubrejuntas?

Grupo K no especifica cubrejuntas, pero contamos con diversas soluciones de terminaciones que se pueden adaptar dependiendo de los cambios de pavimentos, por ejemplo: pasto con porcelanato, pasto con piso vinílico, entre otros, que generalmente se presentan en superficies interiores.

### ¿Se puede instalar en muros?

Los muros deben presentarse lisos, empastados o pintados, el pasto por su composición es particularmente pesado, como los rollos son de 2mts. se recomienda colocarlos en el sentido a lo alto del muro, con uniones cada 2mts ya que, hacia el otro sentido, de forma apaisada, haría muy dificultosa su manipulación y requiere de una mayor cantidad de manos.

Se recomienda un adhesivo neoprenico de doble contacto de alta adherencia tipo AGOREX 60 (este se aplica al muro y al backing del pasto), con una llana lisa, es importante que al aplicar el adhesivo al backing del pasto se puedan hacer dos pasadas para impregnarlo bien, se deben considerar los tiempos de secado para el AGOREX 60. Los instaladores deberán utilizar mascarillas para evitar el contacto directo a los solventes.

Previo a mojar el muro con adhesivo, se recomienda perforar y entarugar el muro, para completar el adhesivo con tornillos, estos quedarían escondidos por entremedio de la fibra sintética.

Las uniones de pasto se realizan de forma similar a la alfombra, sería deseable que las personas que lo hagan tengan experiencia realizando uniones de paños, tejidos o no tejidos.

### ¿Se puede considerar para un uso deportivo?

Los pastos comercializados de línea son decorativos y no están especificados para un uso deportivo, por esta razón no se recomienda su instalación para canchas de fútbol o similares.