

## Descripción del proceso y materiales



### BASE:

Colocación de piedra quinta con un espesor de 10 cm uniforme y compactada, sin ningún tipo de depresión o bulto.

La base será estable y permeable, con una pendiente de mínimo 0.5% desde el eje longitudinal central hacia los costados, como base para instalar el césped sintético, distribuido de forma uniforme (capa de 10cm) en toda el área a trabajar, para garantizar el movimiento del agua de lluvia y colocado sobre una capa de malla geotextil para evitar la proliferación de brotes verdes. Incluye limpieza, raspado, gaveteo, etc. en las áreas a construir y el manejo adecuado de los desechos sólidos producidos durante el proceso.

### CESPED SINTÉTICO:

Instalación de pasto sintético de 30 mm de altura, anclado con pernos galvanizados DIN 603 de 1/4" de 9" cada 80 cm en toda la periferia para evitar que se levante durante el uso del mismo, todas las uniones entre secciones o paños serán pegadas con adhesivo y anclado entre ellos. Se aportarán muestras del pasto a utilizar en la instalación para que sean revisadas y analizadas como prueba de cumplimiento del cartel.

### MEMBRANA BASE:

La membrana base contará con agujeros de drenaje, que permite el libre paso del agua lluvia a través de la misma. Lo anterior para que el agua de lluvia filtrada en forma vertical sea canalizada rápidamente por la base de retención de piedra picada hacia las tuberías de desagüe.

### FIBRA:

Se utiliza fibra tipo HILO MONOFILAMENTO con una altura 30mm.

La fibra cuenta con las siguientes cualidades:

1. Resistente a los rayos Ultra violeta (U.V)
2. Fibra de naturaleza 100% Polietileno (P.E.) garantizando una mayor vida útil.
3. Superficie que se mantiene constantemente homogénea.
4. Uso apto para cualquier circunstancia climatológica.
5. Mantenimiento muy bajo y de poca laboriosidad.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL CÉSPED SINTÉTICO

USO:	Jardinería, decorativo, paisajismo
Contenido del hilo:	Resistencia U.V. PE Hilo monofilamento
Hilo Dtex:	12000dtex
Altura del hilo (mm):	30 (±2mm):
Calibre:	3/8"
Puntada por metro:	140
Puntada por m <sup>2</sup> :	14700
Colores:	4 tonos
Capa de base primaria:	Resistente a los rayos UV PP tejido 142 g/m <sup>2</sup>
Capa de base secundaria:	Resistente a los rayos UV (PP) 90 g/m <sup>2</sup>
Revestimiento de las capas:	Latex + caucho base de estireno-butadieno, 700 g/m <sup>2</sup>
Agujeros de drenaje:	5mm
Osmosis:	1600L/H/m <sup>2</sup>
Altura total (mm):	31
Ancho del rollo (m):	4m
Largo del rollo (m):	25m
Resistencia al fuego:	DIN 51960 Clase 2 inflamable
Requerimiento de relleno:	Ninguno
Pruebas de toxicidad:	SGS
Prueba de flamabilidad:	AOV Test EN71-2-2011
Certificado del fabricante:	GB/T 19001-2008 / ISO 9001:2008
Garantía:	6-8 años

## Descripción del proceso y materiales



### BASE:

Se coloca una base de piedra quinta con un espesor de 10cm uniforme y compactada, sin ningún tipo de depresión o bulto.

La base será estable y permeable, con una pendiente de mínimo 0.5% desde el eje longitudinal central hacia los costados, como base para instalar el césped sintético, distribuido de forma uniforme (capa de 10cm) en toda el área a trabajar, para garantizar el movimiento del agua de lluvia y colocado sobre una capa de malla geotextil para evitar la proliferación de brotes verdes.

Incluye limpieza, raspado, gaveteo, etc. en las áreas a construir y el manejo adecuado de los desechos sólidos producidos durante el proceso.

### CESPED SINTÉTICO:

Instalación de pasto sintético de 25 mm de altura, anclado con pernos galvanizados DIN 603 de ¼" de 9" cada 80 cm en toda la periferia para evitar que se levante durante el uso del mismo, todas las uniones entre secciones o paños son pegadas con adhesivo y anclado entre ellos.

Se aportarán muestras del pasto a utilizar en la instalación para que sean revisadas y analizadas como prueba de cumplimiento del cartel.

### MEMBRANA BASE:

La membrana base cuenta con agujeros de drenaje, que permite el libre paso del agua lluvia a través de la misma. Lo anterior para que el agua de lluvia filtrada en forma vertical sea canalizada rápidamente por la base de retención de piedra picada hacia las tuberías de desagüe.

### FIBRA:

Se utiliza fibra tipo HILO MONOFILAMENTO con una altura 25mm.

La fibra cuenta con las siguientes cualidades:

1. Resistente a los rayos Ultra violeta (U.V)
2. Fibra de naturaleza 100% Polietileno (P.E.) garantizando una mayor vida útil.
3. Superficie que se mantiene contantemente homogénea.
4. Uso apto para cualquier circunstancia climatológica.
5. Mantenimiento muy bajo y de poca laboriosidad.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL CÉSPED SINTÉTICO

USO:	Juegos infantiles
Material del hilo:	Polietileno resistente a la radiación UV
Hilo Dtex:	PE11000
Altura del hilo (mm):	25 (± 1mm)
Calibre:	3/8"
Puntada por metro:	200 +-5
Puntada por m <sup>2</sup> :	21000 +- 5%
Colores:	Azul, Rojo, Amarillo, Morado
Capa de base primaria:	Resistente a los rayos UV PP tejido > 175g/m <sup>2</sup>
Capa de base secundaria:	Látex SBR > 1250g/m <sup>2</sup> +-5%
Agujeros de drenaje:	ø5 mm cada 10x10cm
Osmosis sin relleno:	30 L/m <sup>2</sup> /min
Osmosis con relleno:	10 L/m <sup>2</sup> /min
Altura total (mm):	27 (+- 1mm)
Solidez del color:	Escalas azules: ≥8; Escalas grises ≥4
Ancho del rollo (m):	4m
Largo del rollo (m):	25m
Espesor de hilo:	Hilo recto: 218±20µm; Hilo curvo: 86±20µm
Ancho de hilo:	Hilo recto: 0.94±0.05mm; Hilo curvo: 0.62±0.03mm
Estructura de hilo:	Monofilamento
Certificado del fabricante:	GB/T 24001-2016/ ISO 14001:2015
ISO fabricante de césped:	OSHAS 18001; ISO 9001: 2015
Garantía:	6-8 años

### SISTEMA DE UNIONES:

Pueden ser cosidas, pegadas o la combinación de ambos sistemas. En el caso de uniones cosidas se garantiza la resistencia UV del hilado usado en las costuras y en el caso de las uniones pegadas se utiliza cinta de unión de alta calidad.