

Pentagrama.

GRAMA ARTIFICIAL

Términos similares:
Grama aritifical, cesped artificial,cesped sintético, pasto sintético.

GRAMA ARTIFICIAL

Pentagrama.

Porqué comercializar Grama Sintética

- En 2018 las importaciones de césped artificial en Colombia desde China en comparación con el año 2017 aumentaron un 70% según datos personalizados. Las importaciones siguen aumentando.
- Es un producto muy utilizado en todo el mundo.
- Es un producto complementario a la línea de exteriores de Pentagrama: Muebles, Sombrillas, Toldos y Pérgolas, por lo cual hay una gran oportunidad.

WWW.PERSIANASPENTAGRAMA.COM

GRAMA ARTIFICIAL

Pentagrama.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Grama sintética en polietileno de uso residencial, con pila de 35mm de altura y filamentos bicolor que le dan una apariencia natural. Es suave al tacto y no es tóxico. Ideal para espacios al aire libre donde el césped natural no funciona bien, por ejemplo lugares de mucha sombra, debajo de árboles, debajo de trampolines o zonas de juegos, zonas húmedas (alrededor de un jacuzzi o una piscina), o una azotea. El césped artificial tiene un bajo costo de mantenimiento. No requiere abonos, fungicidas o químicos. No hay que cortarlo y mantiene sus exteriores verdes todo el año.

Características Principales:

- Impermeable y con sistema de drenaje. *
- Fácil de instalar. **
- Fácil de mantener. ***
- Baja inflamabilidad.
- Apto para mascotas. No es tóxico.
- Efecto memoria gracias a la forma en C de las fibras que le otorga
- alta recuperación de la pisada.

- Combina verde y café (Bicolor) lo cual le da una apariencia realista.
- Amigable con el medio ambiente.
- Resistente a los rayos UV. No se desgasta ni se decolora.
- Resistente al lavado.

- *El lugar de la instalación debe tener inclinación o sistema de desagüe.
- **Ver guías de instalación de acuerdo al tipo de superficie.
- ***Ver etiqueta de garantía, uso y cuidado.

GRAMA ARTIFICIAL

Pentagrama

Aplicaciones

Residencial, parques, escuelas, hoteles, cafeterías, restaurantes, centros deportivos recreativos no profesionales, gimnasios, manualidades.



Balcones



Patios



Piscina



Decks



Zonas infantiles



Zonas para mascotas

WWW.PERSIANASPENTAGRAMA.COM

GRAMA ARTIFICIAL

Pentagrama

Nuestras Referencias:





WWW.PERSIANASPENTAGRAMA.COM

Grama Sintética Verde Combinado (H:35 mm) ancho 2m
Grama Sintética Verde Combinado (H:35 mm) ancho 4m

Especificaciones:

- Tamaño: 2m x 25m / 4m x 25m
- Altura de pila: 35mm.
- Altura total: 37mm.
- Calibre:3/8".
- DTEX: 7000.
- Densidad: 15.750 puntadas por metro cuadrado.
- Material de la base: polipropileno + malla.
- Material del hilo: polipropileno + polietileno.
- Grosor del hilo: 0.08mm – 1.10mm
- Ancho del hilo: 0.91mm
- Revestimiento: Latex.
- Color de la pila: Bicolor. 4 tonos.
- Clasificación de resistencia al fuego: Efl de acuerdo a la norma EN 13501-1:2007+A1:2009.
- Solidez del color: grado 4-5 / 1000 h de acuerdo a la norma EN ISO 20105-A02.
- Clasificación material no tóxico y amigable con el medio ambiente: Certificación SVHC de acuerdo con regulación EU REACH
- 2 años de garantía.

Pentagrama.

¿Qué se requiere para instalar?

En Tierra

- Pala.
- Rastrillo.
- Rodillo o aplanadora.
- Gravilla.
- Arena.
- Regla para nivelar piso.
- Cuerda elástica para medir el nivel.
- Metro.
- Cinta Unión. Rollos de 500m, pero se vende por metro.
- Pegante tipo Boxer, Gramapeg o PL285.
- Brocha.
- Ganchos en U. 1 x cada metro lineal.
- Martillo
- Visturi bien afilado y cuhillas de repuesto.
- Cepillo o escoba de cerdas suaves.
- Grama sintética. De 2m y 4m de ancho.

En Suelo Firme

- Cuerda elástica para medir el nivel.
- Metro.
- Pegante tipo Boxer, Gramapeg o PL285.
- Brocha.
- Visturi bien afilado y cuhillas de repuesto.
- Rodillo o aplanadora.
- Cepillo o escoba de cerdas suaves.
- Grama sintética. De 2m y 4m de ancho.

GRAMA ARTIFICIAL

Toma de medidas

- Haga un plano del lugar, indicando la medida de cada uno de los lados e incluyendo lugares que requieren cortes.

- Mida el área a cubrir.

- Determine si es mejor usar rollo de 2 o 4 metros de ancho.



Pentagrama

WWW.PERSIANASPENTAGRAMA.COM

Pentagrama.

Cómo instalar en tierra?





1. Verifique que la superficie tenga una forma de desaguar, ya sea por que el terrreno tiene una inclinación o que tenga un sistema de drenaje con una rejilla.
2. Quite el pasto natural o la superfice que va a ser reemplazada. Si es pasto se debe retirar una capa de 8cm a 10cm.
3. Con un rastrillo limpie la superficie y emparéjela dejándola libre de ondulaciones.
4. Ponga una capa de 2cm a 3cm de gravilla sobre la superficie lisa y aplane con un rodillo.
5. Ponga una capa de 2cm a 3cm de arena, moje y pase un nivelador o regla para asegurarse que quede a nivel. Aplane con un rodillo.
6. Ponga los rollos y extiéndalos para asegurarse que la grama artificial alcance. Asegúrese de que no queden espacios entre rollos, ni que los rollos se remonten entre si. Asegúrese también que la dirección de las fibras o la dirección cómo está peinado el césped sea la misma para todos los rollos, de manera que se vean parejos.

GRAMA ARTIFICIAL

Pentagrama

Cómo instalar en tierra?







7. Marque una línea recta por donde se unen los rollos y doble la grama unos 25cm a cada lado para ubicar la cinta en todo el centro.
8. Extienda la cinta a través de toda la línea y corte de acuerdo a la medida que necesita. La cinta no tiene un lado específico.
9. Con una brocha ponga pegante amarillo tipo bóxer sobre el reverso de la grama y sobre la cinta.
10. Gire la grama y camine a lo largo de la unión de los rollos varias veces.
11. Con un bisturí bien afilado corte los bordes de la grama alrededor del perímetro y corte pasos, escalones, arboles o cualquier obstáculo.
12. Instale los ganchos en U o los clavos a una distancia de 2 metros, o cada 20cm en lugares de mucho tráfico como bordes de escalones, tratando de que queden ocultos.
13. Utilice un cepillo de cerdas suaves o cerdas de nylon, pero no de alambre, para estimular la hierba hacia todos los lados, permitiendo que las fibras se levanten bien. Haga lo mismo a lo largo de la unión.
14. Aplique una arena suave tipo silice sobre toda la superficie lo cual ayuda a darle peso, y vuelva a barrer el césped.
15. Deje secar sin pisar la grama por un periodo de 24 horas.

Pentagrama.

Cómo instalar en suelo firme?

1. Verifique que la superficie tenga una forma de desaguar, ya sea por que la superficie tiene una inclinación o que tenga un sistema de drenaje con una rejilla o sifón.
2. Verifique que la superfie esté nivelada, libre de ondulaciones. Si va a instalar sobre cerámica debe emparejar las juntas
3. Limpie y barra bien el piso asegurándose que no haya exceso de polvo, residuos, u objetos que puedan verse bajo la grama o impedir que el pegante adhiera bien.
4. Ponga los rollos y extiéndalos para asegurarse que la grama artificial alcance. Asegúrese de que no queden espacios entre rollos, ni que los rollos se remonten entre si. Asegúrese también que la dirección de las fibras o la dirección cómo está peinado el césped sea la misma para todos los rollos, de manera que se vean parejos.
5. Vuelva a enrollar la grama y vaya impregnando tanto el piso como la grama con el pegante tipo boxer.

Pentagrama

Cómo instalar en suelo firme?

6. Camine sobre la grama varias veces.
7. Con un bisturí bien afilado corte los bordes de la grama alrededor del perímetro y corte pasos, escalones, arboles o cualquier obstáculo.
8. Utilice un cepillo de cerdas suaves o cerdas de nylon, pero no de alambre, para estimular la hierba hacia todos los lados, permitiendo que las fibras se levanten bien. Haga lo mismo a lo largo de la unión.
9. Aplique una arena suave tipo silice sobre toda la superficie lo cual ayuda a darle peso, y vuelva a barrer el césped.
10. Deje secar sin pisar la grama por un periodo de 24 horas.

GRAMA ARTIFICIAL

Pentagrama

Videos de instalación de referencia

Superficie dura:



Superficie tierra:



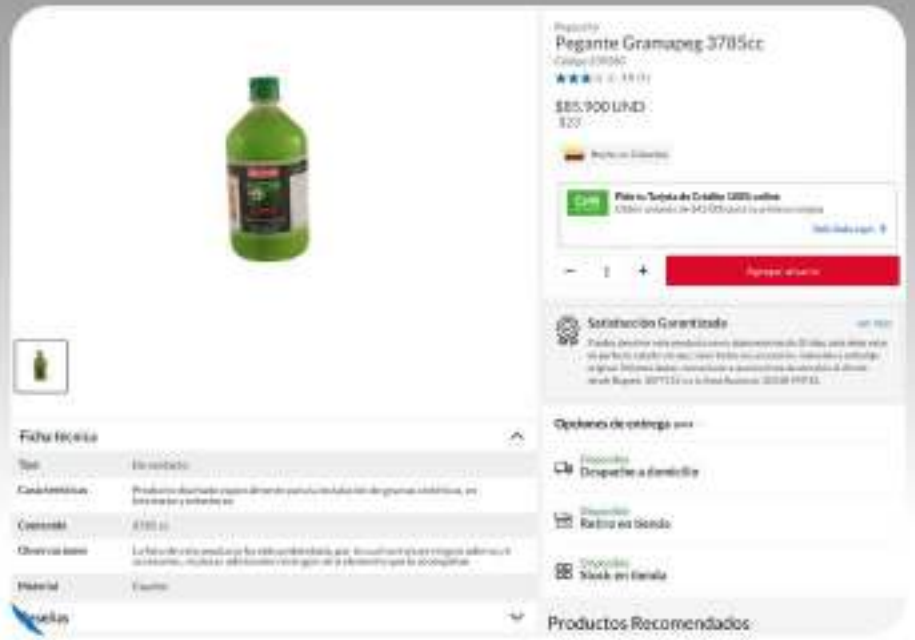
WWW.PERSIANASPENTAGRAMA.COM

GRAMA ARTIFICIAL

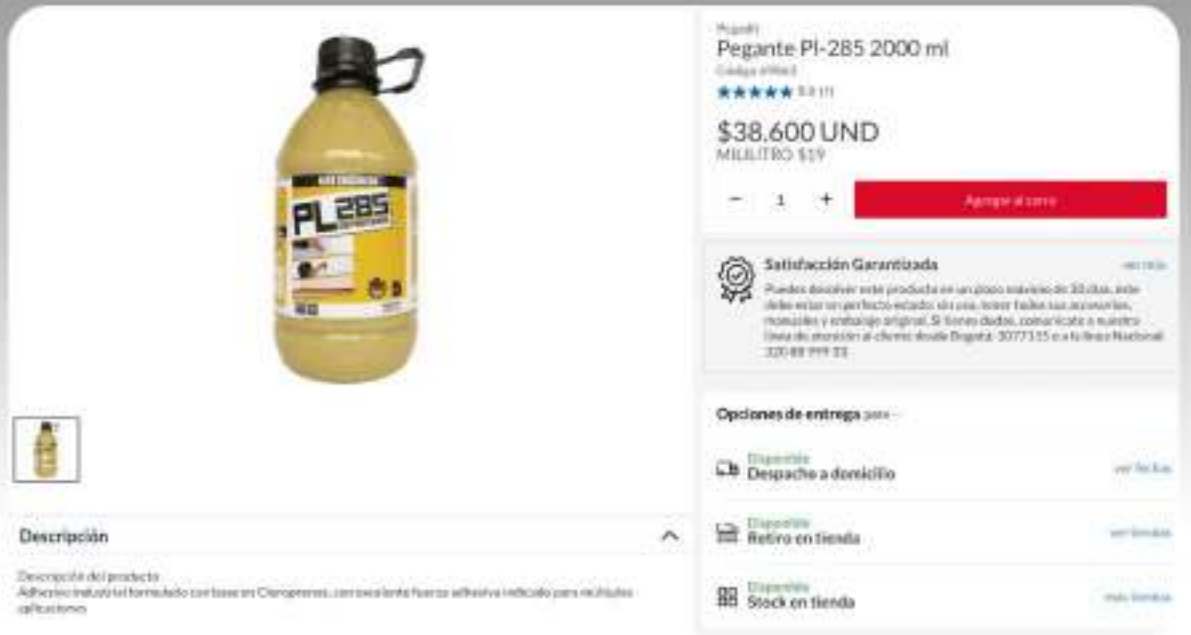
Pentagrama.

Pegante Gramapeg, PL 285, AXW, Boxer.

https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/239280/Pegante-Gramapeg-3785cc/239280



https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/69863/?cid=494566&=INTERNA



WWW.PERSIANASPENTAGRAMA.COM

GRAMA ARTIFICIAL

Pentagrama

Preguntas Frecuentes y Aclaraciones:

P1: Se puede ofrecer para campos deportivos? Tiene certificados de la FIFA?:

R1: NO, no es para este uso, ni tiene certificados de FIFA.

P2: Cuál es el tiempo de garantía, qué cubre la garantía y qué excluye la garantía?

R2: 2 años. Ver anexo 1. Etiqueta de Garantía, Uso y Cuidado.

P3: En qué tipo de piso no se debe instalar la grama?

R3: En pisos que no tengan inclinación o desague o en pisos que no están nivelados. En pisos firmes las juntas se debe corregir o nivelar.
Si hay escaleras se debe tener en cuenta que pueden quedar resbalosas y que se desgastan más rápido.

Pentagrama

Preguntas Frecuentes y Aclaraciones:

P4: Cómo se debe elegir si es mejor usar el rollo de 2m o de 4m?

R4: Con el plano se debe verificar el desperdicio de cada uno para ver cuál es mejor.

P5: Se pueden combinar rollos de 2m y 4m en una misma instalación?

R5:

P6: Qué se le debe advertir al cliente?

R6:


GRAMA ARTIFICIAL
Pentagrama
GRACIAS
WWW.PERSIANASPENTAGRAMA.COM