

El origen

El inicio de un nuevo concepto de césped artificial. Una nueva forma de fabricar césped sintético que abre la puerta al HIPERREALISMO.

Hace unos años, SUMIGRAN, nuevamente, volvió a ser la primera empresa del sector en incorporar al mercado un nuevo formato y concepto de césped artificial, creando el reconocido césped artificial GÉNESIS

La novedad fue totalmente revolucionaria. El sistema de producción conocido hasta la fecha, cambiaba y la técnica en la confección arrancaba una nueva era en el mundo del césped artificial. Nadie se había aventurado a realizar un producto de estas características y dificultad técnica. Sólo SUMIGRAN podría crear este nuevo modelo, que supondría un nuevo hito en el desarrollo del mercado.

Tras unos años de éxito en cuanto a la aceptación y reconocimiento de la calidad del producto por usuarios e instaladores, toca el reto mayúsculo de su renovación, buscando, y no podía ser de otra manera, la máxima excelencia

El nuevo césped artificial GÉNESIS está diseñado y confeccionado por 4 tipos de hilos de diferentes secciones, grosores y peso cada uno, que además tienen 4 alturas diferentes entre ellos. De ese modo, el resultado final es conseguir el césped artificial más NATURAL que actualmente podemos encontrar en el mercado global. Un césped artificial absolutamente único, con diferentes "memorias" en sus fibras que hace que las mismas, a la pisada y uso, reaccionen de manera diferente generando un realismo hasta ahora nunca visto. Además sus filamentos en diferentes alturas y empleando, parte de ellos, hilos "semitejidos" multidireccionales, hacen que el aspecto y textura del césped artificial una vez instalado alcance igualmente una imagen y estética de total naturalidad

El césped artificial GÉNESIS no es el modelo con la mayor cantidad de fibra en su composición, ni el de mayor densidad. Lo revolucionario, y que le hace único, es el nuevo método de confección que se emplea para su fabricación. Fruto de ese sistema de fabricación novedoso (mucho más complejo y costoso respecto al clásico sistema de tufting lineal y homogéneo) podemos realizar un césped artificial con 8 tonalidades de color diferentes, lo que le confiere un grado de realismo inédito

Pero además de estas características ya de por sí sorprendentes, lo verdaderamente más revolucionario en el césped artificial GÉNESIS es la confección de las fibras en "bouquet" por puntada: por cada puntada se emplean 24 filamentos, que en su terminación se abren como un ramo amplio, dando una imagen más real y similar al crecimiento de un césped natural

La fibra cuenta con un DTEX de 15.600, empleando una configuración 6+6+6+6 todos ellos de origen TENCATE, lo que es una garantía en la calidad del producto final y la reafirmación que SUMIGRAN es la empresa más innovadora y vanguardista del sector, siempre ofreciendo al usuario los productos más avanzados del mercado internacional

DENSIDAD 12600 puntadas / m2	PESO DE FIBRA 2399 gramos / m2	ALTURA DEL HILADO 50 mm
PRESENTACIÓN	SECCIÓN DEL HILO	DETALLE
NIVEL DE USO muy alto-intenso, se va a pisar continuamente	USOS TÍPICOS • jardines de comunidades de vecinos • piscinas comunitarias, etc...	ICONOGRAFÍA
alto, se va a pisar frecuentemente	• jardines particulares • piscinas • cualquier otra zona frecuentemente transitada, etc...	
medio, se va a pisar ocasionalmente	• jardines particulares • terrazas / áticos • piscinas • otras zonas poco transitadas, etc...	
bajo, meramente decorativo	• jardines poco transitables • rotondas / medianas • escaparates • ferias / eventos, etc...	
GRADO CONFORT	muy alto-intenso	
GRADO RESILIENCIA	muy alto-intenso	
GRADO REALISMO	muy alto-intenso	
GRADO SUAVIDAD	alto	

CARACTERÍSTICAS DEL HILO	
DTEX	16000
Configuración filamentos	8 rectos (hilo 1) + 6 rectos (hilo 2) + 8 semitejido (hilo 3)
Hilo recto	
Estructura	Monofilamento (primer hilo) monofilamento (segundo hilo)
Sección primer hilo	Hélice con micronervios
Sección segundo hilo	Semitejido TENCATE
Composición	Polietileno (ambos hilos)
Tonalidad primer hilo	Verde bitono (dos colores)
Tonalidad segundo hilo	Verde bitono (dos colores)
Tratamiento mate	Si
UV estabilizado	Si
Respetuoso con el medio ambiente	Si, libre de plomo y cadmio
Hilo rizado	
Estructura	Texturizado
Composición	Polipropileno
Tonalidad	Beige y verde

CARACTERÍSTICAS DE LA BASE	
Composición soporte primario	100% Poliolequina "ecobaking"
Capas soporte primario	1
Refuerzo con red	Si
Peso soporte primario	155 gramos / m2
Recubrimiento soporte	Látex
Peso recubrimiento soporte	900 gramos / m2

CARACTERÍSTICAS GENERALES	
Fabricación	Tufting pelo cortado + fibra rizada
Galga	3/8"
Puntadas por m2	12600 (+/- 10%)
Puntadas por cada 10 cm	12 (+/- 1)
Altura del hilado	50 mm (+/- 5%)
Altura total	52 mm (+/- 5%)
Peso del hilado	2399 gr / m2 (+/- 10%)
Peso total	3454 gr / m2 (+/- 10%)
Estabilidad dimensional	+/- 0,60 %
Permeabilidad al agua	50 litros / minuto / m2
Instalación	Flotante y sin relleno de arena de sílice (opcional)
Garantía	8 años (ver condiciones)

FORMATOS Y MEDIDAS	
Bobinas ancho: 2 metros longitud: 20 metros	Bobinas ancho: 4 metros longitud: 20 metros

