

## FABRICANTE NACIONAL DE CESPED ARTIFICIAL DECORATIVO Y DEPORTIVO



Comprometidos  
Con el Medio Ambiente



**Compo<sup>®</sup> Grass**  
Césped artificial



# COMPOSAN

INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA

*Composan Industrial y Tecnología tiene sus orígenes en el año 1925, fecha en la que Don Elpidio Sánchez Marcos puso en marcha la primera empresa de la que años más tarde llegaría a ser uno de los mayores grupos familiares 100% español.*

**En la actualidad, su actividad abarca la investigación, el diseño, desarrollo, fabricación, distribución de productos destinados a todos los sectores del deporte, la construcción y las carreteras.**

Con fábricas en Valdemoro (Madrid) y Crevillente (Alicante), la organización ha trabajado siempre con una clara vocación de ofrecer - **tanto desde la producción y distribución de productos como desde el asesoramiento de los mismos** - soluciones a medida ante problemas singulares de especial responsabilidad.

**Composan Industrial y Tecnología** está presente, no sólo en España, sino que ha expandido su actividad a decenas de países de los cinco continentes, en los que ha alcanzado un reconocido prestigio internacional.

**Composan Industrial y Tecnología** se ha consolidado como líder en los distintos campos en los que desarrolla su actividad:

- **Fabricación de césped artificial**
- Pavimentos Deportivos
- Pavimentos Industriales y urbanos
- Edificación e infraestructuras urbanas
- Fabricación de emulsiones carreteras y tensioactivos
- Grandes obras de carreteras, concesiones



**Comprometidos  
Con el Medido Ambiente**



# Producción nacional de césped artificial

Más de 5 millones de m2 fabricados para el mercado nacional.



**SALUDABLE**  
100% RECICLABLE



**ECOLÓGICO**  
REDUCE CONTAMINACIÓN ACÚSTICA,  
GASES TÓXICOS Y PESTICIDAS



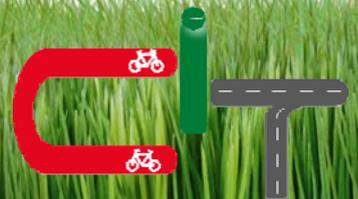
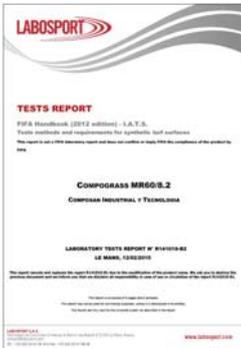
**AHORRO ENERGÉTICO**  
90% CONSUMO DE AGUA

Nuestra fábrica está situada en Crevillente y fabricamos sólo con las mejores fibras del mercado. Tenemos marcado CE de nuestros productos.

Somos especialistas en pavimentos deportivos, pistas de pádel, tenis, fútbol...

Para el fútbol tenemos un producto certificado por Labosport según especificaciones IATF.

Nuestro césped artificial decorativo, "landscape" es el más suave del mercado y con garantía UV de 10 años.





## CompoGrass césped Decorativo

### CompoGrass Paradise plus 35

Altura del césped 35mm,  
4 tonos multicolor,  
17.010 puntadas por m<sup>2</sup>.  
Disponible en rollos de 2x25 m<sup>2</sup>



**Productos fabricados  
en España con las  
mejores fibras de Europa**



### CompoGrass Paradise plus 32

Altura del césped 32mm,  
4 tonos multicolor,  
16.380 puntadas por m<sup>2</sup>.  
Disponible en rollos de 2x25 m<sup>2</sup>



### CompoGrass Paradise 30 V

Altura del césped 30mm,  
4 tonos multicolor,  
16.380 puntadas por m<sup>2</sup>.  
Disponible en rollos de 2x25 m<sup>2</sup>



### CompoGrass Paradise plus 25

Altura del césped 25mm,  
4 tonos multicolor,  
15.120 puntadas por m<sup>2</sup>.  
Disponible en rollos de 2x25 m<sup>2</sup>



### CompoGrass Paradise 25 y 20 grama

Altura del césped 25 - 20 mm,  
4 tonos multicolor,  
15.120 puntadas por m<sup>2</sup>.  
Disponible en rollos de 2x25 m<sup>2</sup>



# CompoGrass Deportivo

## FÚTBOL

### CompoGrass MR 60/8.2 (12.0)

Altura del césped 60mm,  
Bicolor, con nervio central  
12.000 Dtex   
8.190 puntadas por m<sup>2</sup>.  
A medida, según pedido



### CompoGrass MD 60/8.2 (12.0)

Altura del césped 60mm,  
Bicolor, forma diamante  
12.000 Dtex  
8.190 puntadas por m<sup>2</sup>.  
A medida, según pedido



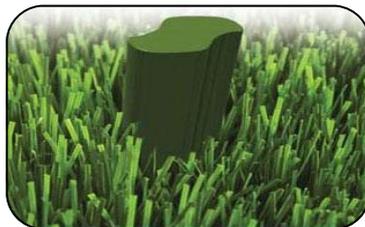
### CompoGrass MXSi TLT 60/8.2 (15.0)

Altura del césped 60mm,  
Bicolor, forma diamante y  
spiral-twist. 15.000 Dtex  
8.190 puntadas por m<sup>2</sup>.  
A medida, según pedido



### CompoGrass MasterMax 60/8.2 (13.0)

Altura del césped 60mm,  
Bicolor, forma espiral  
13.000 Dtex  
7.875 puntadas por m<sup>2</sup>.  
A medida, según pedido



### CompoGrass Cup 60/8.2 (12.0)

Altura del césped 60mm,  
Bicolor, forma diamante  
12.000 Dtex  
8.505 puntadas por m<sup>2</sup>.  
A medida, según pedido





# COMPOSAN

INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA

## CompoGrass Deportivo FÚTBOL, HOCKEY Y GOLF

### CompoGrass MXSi 4G

Altura del césped 32mm,  
Bicolor, hilo diamante y rizado  
13.620 Dtex  
31.500 puntadas por m<sup>2</sup>.  
A medida, según pedido



### CompoGrass MXSi 4G Club

Altura del césped 28mm,  
Bicolor, hilo diamante y rizado  
13.620 Dtex  
27.720 puntadas por m<sup>2</sup>.  
A medida, según pedido



### Hockey Solution PF 13/71.4 (7.7)

Altura del césped 13mm,  
Verde, rojo o azul, hilo rizado  
7.700 Dtex  
71.400 puntadas por m<sup>2</sup>.  
A medida, según pedido



### Pro Golf Green 24/74.5(7.7)

Altura del césped 24mm,  
4 tonos multicolor,  
7.700 Dtex  
74.550 puntadas por m<sup>2</sup>.  
A medida, según pedido



# CompoGrass Deportivo PÁDEL Y TENIS



## CompoGrass M 12/43 (8.4)

Altura del césped 12mm,  
Monofilamento hilo 1/2 Luna.  
8.400 Dtex y 42.840 puntadas por m<sup>2</sup>.  
Rollos 20,3X4,1 - 20,3X2,05  
Azul y Verde



## CompoGrass P 10/49 (5.0)

Altura del césped 10mm,  
Prefribilado recto, verde.  
5.000 Dtex y 49.140 puntadas por m<sup>2</sup>.  
Rollos 20,3X4,1 - 20,3X2,05



## CompoGrass P 12/49 (5.0)

Altura del césped 12mm,  
Prefribilado recto  
5.000 Dtex y 49.140 puntadas por m<sup>2</sup>.  
Rollos 20,3X4,1 - 20,3X2,05  
Rollos 36,3X4,1 - 36,3X2,05  
Verde, rojo y azul.



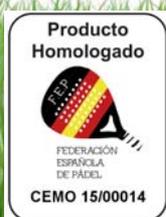
## CompoGrass P 15/49 (5.0)

Altura del césped 15mm,  
Prefribilado recto, verde y azul  
5.000 Dtex y 49.140 puntadas por m<sup>2</sup>.  
Rollos 20,3X4,1 - 20,3X2,05  
Rollos 36,3X4,1 - 36,3X2,05



## CompoGrass F 15/23 (6.6)

Altura del césped 15mm,  
Fribilado recto, verde  
6.600 Dtex y 22.680 puntadas por m<sup>2</sup>.  
Rollos 20,3X4,1 - 20,3X2,05  
Rollos 36,3X4,1 - 36,3X2,05





## Complementos de césped

### Árido silíceo

Granulometría 0,4-0,8  
Sacos de 25 kg



### Granza de Caucho (SBR)

Granulos de caucho vulcanizado  
De granulometría (0,8-2,5 mm)  
Procedente de la trituración de  
Neumáticos fuera de uso.  
Sacas de 1.100kg  
Negro, verde y azul



### Banda de unión Autoadhesiva

Banda autoadhesiva para la unión  
Del césped artificial  
Disponibile en rollos de 0,15x25 m<sup>l</sup>  
Disponibile en rollos de 0,15x5 m<sup>l</sup>



### Jointing tape

Geotextil tejido, color blanco,  
banda para las  
uniones del césped.  
Rollos de 0,30x100m  
Rollos de 0,30x10m



### Geotextil NT11

Geotextil de 90gr/m2  
antihierbas  
blanco  
Disponibile en rollos 2,75X100m



## Complementos de césped



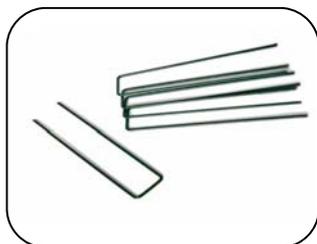
### Adhesivo para césped

Bicomponente de poliuretano  
envases de 16,5 kg  
Verde.



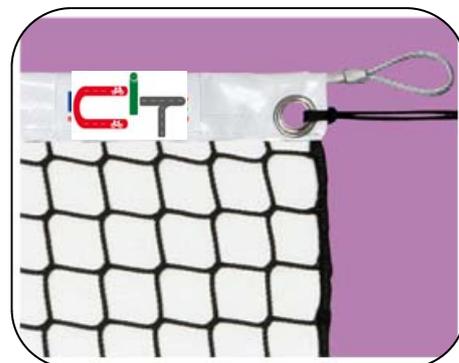
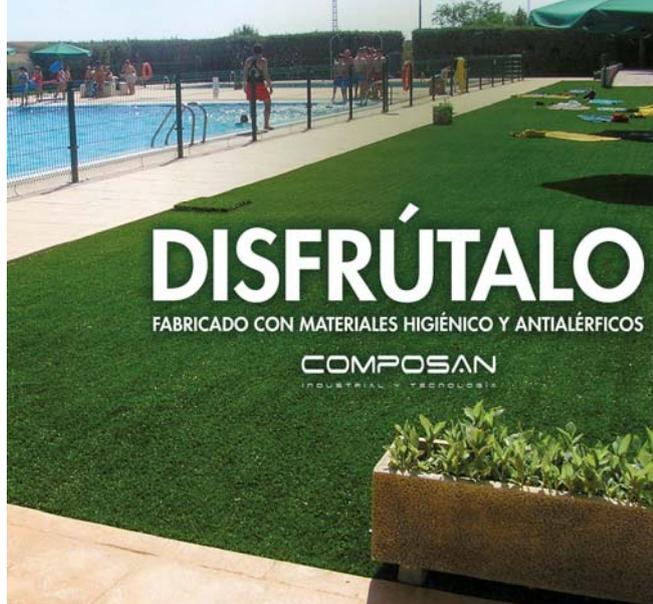
### Cartucho de Adhesivo para césped

Monocomponente de poliuretano  
envases de 290 ml  
Verde.



### Grapas de anclaje de césped

Bolsa con 10 grapas



10 años de  
Garantía UV



## Instalación de césped artificial sobre terreno a preparar

### Paso 1:

Eliminación en su caso de la capa vegetal existente en la zona a instalar césped artificial.



### Paso 2:

Preparación del terreno con áridos graníticos triturados, que garantizan un drenaje óptimo y nivelación y compactación del terreno.



### Paso 3:

Fijación de una malla antihierbas geotextil, evitando el crecimiento posterior de malas hierbas.



### Paso 4:

Sobre la base nivelada y compactada se realizan trabajos de recortes y ajustes del césped artificial



### Paso 5:

Presentación y colocación de la banda de unión así como la aplicación del adhesivo césped



### Paso 6:

Unión de las juntas a la banda de unión encolada primero una y luego otra , también se puede anclar con grapas de fijación



### Paso 7:

Peinado del césped a contrapelo con maquina o bien con escoba tipo barrennero y aportación de árido silicio (opcional).



## Instalación de césped artificial sobre solera firme

### Paso 1:

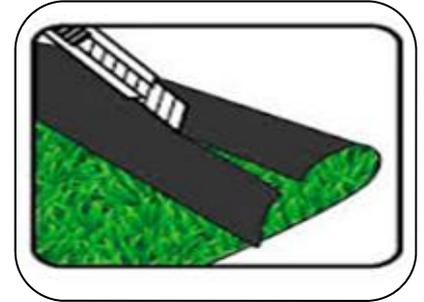
Extendido de los rollos

Siempre buscar una línea recta.



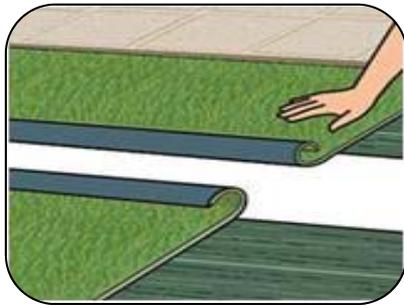
### Paso 2:

Corte y saneo del césped con un cutter.



### Paso 3:

Presentación de los rollos cortados para posterior unión.



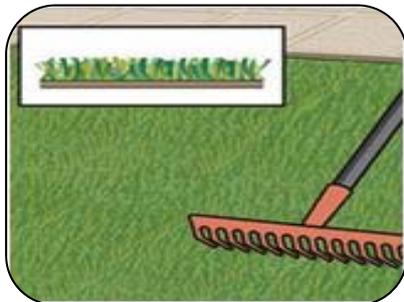
### Paso 4:

Colocación de la cinta autoadhesiva para fijar las uniones



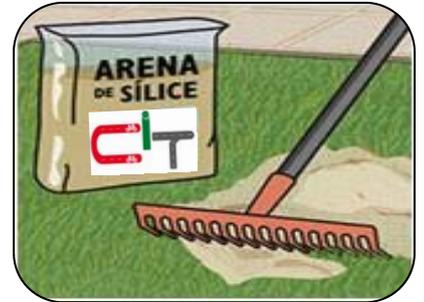
### Paso 5:

Peinado del césped a contrapelo para que las fibras queden rectas.



### Paso 6:

Se puede aportar árido silíceo para estabilización y frescor del césped.



### Paso 7:

Acabado final con un riego en forma de lluvia.



10 años de  
Garantía UV



## MANTENIMIENTO CÉSPED DECORATIVO

El césped artificial, al ser un producto sintético, requiere un mantenimiento considerablemente inferior al césped natural; no obstante con el paso del tiempo, deberán llevarse a cabo algunas acciones para alargar su conservación y apariencia

### Limpiado:

La suciedad que queda acumulada como el polvo, las deposiciones de animales, el derrame de líquidos, etc., puede ser eliminada mediante una corta aspersion o limpieza con manguera de agua a media presión.

### Cepillado y Lastrado:

Un continuado tránsito de personas y/o fuertes lluvias o viento pueden provocar el desplazamiento del relleno de arena de sílice (si lo hay) y el aplastamiento de las fibras del césped artificial.

Como solución, las fibras del césped deberán cepillarse a contrapelo, y dos veces al año se procederá a completar el relleno de la superficie (si lo hay) con arena de cuarzo para conseguir una superficie regular y ayudar a que las fibras recuperen su posición vertical.

Utilice un rastrillo, escoba o soplador de hojas para quitar las ramas y hojas.

### Refrescar:

Especialmente durante las estaciones estivales asciende la temperatura del césped a causa del sol. Para refrescarlo se recomienda el riego por aspersion (o manguera) durante unos minutos. Si existe relleno de arena de sílice retendrá la humedad, acondicionando el césped para su disfrute.

### Malas hierbas:

Aún con una buena instalación, si el producto ha sido colocado sobre una superficie natural en ocasiones pueden aparecer malas hierbas. U

Un exceso de humedad también puede desencadenar el nacimiento de hongos.

Para su eliminación o prevención se recomienda pulverizar la superficie con cualquier tipo de herbicida suave o diluido en agua.

En caso de hongos o moho use una solución al 1% de peróxido y agua.

### Manchas:

Una acción inmediata es muy importante. El agua disuelve líquidos como la cerveza, el café, la sangre, el helado, etc. Limpie primero la zona mecánicamente, luego lave la zona con agua jabonosa, enjuague y seque. Para manchas extrafuertes, utilice una disolución al 3% de amoníaco en agua (agua amoniacal).

Las manchas de aceite o los óleos se pueden limpiar con percloroetileno. Use una esponja Utilice hielo para quitar los chicles o rociando con agua Otras consideraciones importantes:

- Repare cuanto antes las juntas que se separen del terreno.
- La basura orgánica se puede limpiar con una solución de agua y vinagre blanco. Limpie mecánicamente del campo de césped artificial de insectos muertos, arañas, etc. Ya que podrían convertirse en basura orgánica que hace que se compacte la arena.
- Acuda a un profesional si hubiese agua en el terreno del césped artificial. ☒ Los cigarrillos, fuegos artificiales y objetos calientes pueden causar quemaduras sobre el césped.
- Pise el césped artificial con zapatos limpios, libres de lodo, vidrios o chicles en las suelas
- La nieve y el hielo no dañan la superficie. Para eliminar la nieve de la superficie se aconseja utilizar un soplador de nieve, ya que la brocha o la máquina quitanieves pueden dañar las fibras debido a su acción mecánica.



# MANTENIMIENTO CESPED ARTIFICIAL USO DEPORTIVO



Un mantenimiento adecuado y regular del césped artificial es fundamental porque garantiza:

- **La estética:** Simplemente por la apariencia de la superficie, es necesario mantener el césped artificial. Un terreno de juego sucio y descuidado da una mala imagen de cualquier deporte, y a largo plazo quita las ganas a los jugadores de practicar su deporte en ese terreno.
- **La seguridad:** Un campo descuidado presenta obstáculos a los jugadores, quienes pueden llegar a sufrir lesiones. Esto puede restar atractivo a las instalaciones deportivas e incluso la amenaza de un litigio para los propietarios.
- **La calidad del juego:** Se ve afectada por la falta de mantenimiento. El balón rodaría sobre la superficie más rápido y de manera desigual, su rebote podría cambiar en cada lugar del terreno. Ningún jugador se siente cómodo corriendo sobre una superficie desigual y frustrado por no poder controlar un balón cuyo rebote y trayectoria son impredecibles.
- **La durabilidad del campo:** En suma la durabilidad de un césped artificial se reduce significativamente por la falta de mantenimiento. Esto iría en detrimento de la inversión realizada en el campo.

El mantenimiento se realiza conforme a cuatro principios básicos:

1. Mantener la superficie limpia
2. Mantener el nivel de relleno
3. Conservar la verticalidad de las fibras
4. Mantenimiento preventivo

## PRINCIPIOS GENERALES:

Se debe evitar el derramamiento de derivados del petróleo, incluido el combustible empleado para los vehículos de mantenimiento. Siempre cargue el combustible fuera del terreno de juego. Es posible emplear algunas sustancias químicas en la superficie para eliminar hierbas y hongos, tales como herbicidas y fungicidas.

## MANTENIMIENTO RUTINARIO

**LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE:** Se debe mantener la superficie limpia de pequeños papeles, hojas, colillas, restos de comida y desperdicios orgánicos en general. Un problema frecuente es la goma de mascar, para eliminarla basta con congelarla para romperla cuando se vuelve sólida y luego retirarla del campo. Es importante destacar que si se deja algún tipo de materia orgánica, como hojas, tierras, semillas, etc....propiciarán el crecimiento de algas, musgo o hierbas. Es conveniente retirarlas en la primera oportunidad.

**CEPILLADO:** La superficie se cepillará con regularidad, según el número de horas que se utilice. La frecuencia de cepillado es proporcional a la intensidad de uso; cuanto más se use más a menudo necesitará el cepillado. El efecto principal del cepillado es nivelar el relleno interior (donde hay) para asegurar la uniformidad de la superficie e impedir que las fibras se inclinen o queden aplanadas. Para este proceso se emplea un cepillo manual, aunque es recomendable que anualmente se emplee para esta función una máquina motorizada específica que remueva y levante la fibra.

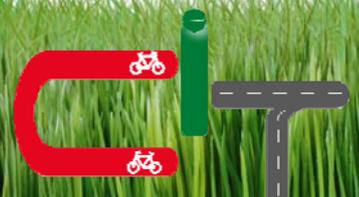
El cepillado se realizará en varias direcciones, ya que el cepillado en una sola dirección hará que las fibras se inclinen en ese sentido. Las áreas de mayor desgaste requerirán especial atención, ya que en estas zonas es donde se constata una mayor alteración del relleno y fibras aplanadas, debido a la intensidad con la que se juega sobre ellas. Se recomienda cepillar sobre superficies secas.

**NIVELACIÓN DEL RELLENO:** Para conservar las condiciones óptimas de juego es necesario mantener los rellenos de granulado de caucho estables y uniformes y las fibras en posición vertical. En determinadas zonas del terreno de juego donde se produce una mayor actividad se presenta una mayor dispersión del relleno (zonas de saque, esquinas, córner, punto de penaltis, etc.) Por tanto se debe proceder a la redistribución del relleno. Durante un uso intensivo, podrá ser necesario mejorar estas áreas a diario. Cuando el material comienza a acumularse en las esquinas del campo, los desperdicios deben quitarse y el material acumulado deberá limpiarse y cepillarse hacia el campo.

**SISTEMA DE DRENAJE** Las canalizaciones de drenaje se limpiarán anualmente para que el agua se desplace correctamente hacia los colectores de desagüe.

**RIEGO Y LLUVIA** Se recomienda regar el campo sintético de vez en cuando y especialmente en los periodos de clima calurosos. El agua produce varios efectos: - Lubrica la superficie - Enfría la superficie - Estabiliza el relleno e impide su dispersión. Se debe humedecer el terreno de juego de forma uniforme. Una pista o campo de césped artificial no se riega, se refresca, por tanto, no inunde la superficie ni la sature con demasiada agua. No se debe utilizar nunca agua de una fuente contaminada. Después de lluvias intensas es recomendable verificar los niveles de relleno, ya que es posible que hayan quedado alterados. Esta acción es importante especialmente cuando hay una pendiente en el terreno y el relleno se ha desplazado en esta dirección.

10 años de  
Garantía UV



## Baldosa Compopark - Caucho in situ



# Compo Fútbol X-Tress



# Comporecreo

Sistema ecológico para el revestimiento de parques infantiles con planchas de corcho y césped artificial. Cumple con los requisitos de la norma UNE EN 1177 de caída de los niños y tiene propiedades antiestáticas.



# COMPOSAN

INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA



**Atención al cliente : 902 430 431**

Oficinas centrales:  
C/ Narciso Monturiol, s/n  
P.I. Rompecubas – 28340 Valdemoro (Madrid)  
T. 918 950 968 F. 918 954 825

[info@composanindustrial.com](mailto:info@composanindustrial.com)  
[www.composanindustrial.com](http://www.composanindustrial.com)

[pedidos@composanindustrial.com](mailto:pedidos@composanindustrial.com)

10 años de  
Garantía UV