



Servicio integral de mantenimiento de césped artificial

Césped artificial

Mantenimiento de los campo de césped artificial

Introducción

Las principales ventajas de la hierba artificial frente a la natural son un menor mantenimiento y un mayor número de horas de explotación. Esto convierte a las superficies de hierba artificial en más rentables que las de natural.

Sin embargo, debe tenerse en cuenta que si bien este mantenimiento es menor, es necesario con el fin de lograr los siguientes objetivos:

- Garantizar la seguridad de los usuarios
- Garantizar unas condiciones de juego óptimas
- Minimizar el desgaste y el deterioro del pavimento
- Mantener el campo con un aspecto visual óptimo

En resumen, los objetivos básicos del mantenimiento de los campos de césped artificial son dos:

- Garantizar seguridad y rendimiento de los jugadores
 - Maximizar el ciclo de vida del pavimento.
- 

Mantenimiento de los campo de césped artificial

Perdida de las propiedades deportivas

El césped artificial como pavimento deportivo, pierde las cualidades con el paso del tiempo, y el proceso se acelera exponencialmente en ausencia de mantenimiento.

La perdida de la elasticidad disminuye la capacidad de absorción de impactos, se altera el coeficiente de frotamiento de la superficie , modifica la interacción jugador-superficie y balón-superficie alterando las propiedades del juego.

Estos hechos pueden modificar varios aspectos en el juego:

- Alteraciones en el bote del balón
- Mala rodadura del balón en el pavimento
- Aumentos de la fuerza necesaria para el desplazamiento del jugador
- Modificaciones de las características deportivas
- Lesiones en los deportistas

Mantenimiento de los campo de césped artificial

Degradación de la superficie

Como cualquier elemento físico expuesto a los agentes externos, los materiales se degradan perdiendo sus propiedades. Los fabricantes ofrecen garantías superiores a 15 años con un mantenimiento adecuado. Sin un adecuado uso y mantenimiento los materiales de relleno se compactan y las fibras se aplastan ofreciendo una mayor propensión al desgaste y rotura. Dependiendo del uso y los agentes externos, el césped deportivo puede llegar a degradarse en menos de 6 años en ausencia de mantenimiento o mantenimiento inadecuado.

El césped deportivo en su conjunto sufre las agresiones de los agentes atmosféricos: lluvia, viento, polución .. De los jugadores: esfuerzos puntuales, frotamiento intenso, aplastamiento, suciedad..... Elementos ajenos: basuras, elementos vegetales, residuos orgánicos etc.. El material sufre y se resiente

Mantenimiento de los campo de césped artificial

Roturas de las juntas

La roturas de las juntas o de líneas de marcaje, se originan por 3 razones principales: por esfuerzos constantes o puntuales excesivos, por presencia de elementos vegetales que en presencia de humedades deterioran y rompen el “baking” o soporte base, o por el insuficiente material de pegado o mala ejecución de las juntas o líneas de marcaje.

La verificación y reparación de los desperfectos se han de realizar cuanto antes, un pequeño rasgón origina un grave perjuicio para el campo, llegado incluso a dañar mucho el césped teniendo que sustituir tramos enteros del pavimento, con el problema que esto afecta a la homogeneidad y efecto visual del campo.



Mantenimiento de los campo de césped artificial

Compactación del relleno elástico

Los materiales de relleno están formados por granos de material elástico y tienen unas determinadas características técnicas de elasticidad, homogeneidad y drenaje. Por efectos climáticos y uso de los jugadores se compactan y se pierden los espacios residuales entre ellas formando un conglomerado perdiendo sus características de origen. La presencia de elementos vegetales y orgánicos incorrectamente retirados mezclados con los materiales de rellenos elásticos originan una masa compacta semisólida, perdiendo las propiedades elásticas y de drenaje en los terrenos deportivos, provocando lesiones en los deportistas y favoreciendo a una rotura prematura de la fibra de césped artificial o desfibrilación de las mismas



Apreciación de descompactación y tendido de la fibra

Mantenimiento de los campo de césped artificial

Perdida y redistribución del relleno elástico

El material de relleno elástico por efecto del agua, viento, o del propio uso se va desplazando o perdiendo poco a poco, produciendo una disminución de las propiedades deportivas hasta llegar a su completa anulación, a demás provoca un desgaste o desfibrilación prematuro de la fibra, al tener demasiado pelo al descubierto, y una mayor exposición de la fibra origina un exceso de frotación y rotura prematura.



Césped sin relleno o compactado



Césped en óptimas condiciones

Mantenimiento de los campo de césped artificial

Tipos de mantenimiento

Con el fin de conseguir las calidades técnicas y maximizar el ciclo de vida del campo, se pueden distinguir dos tipos de mantenimiento :

Mantenimiento regular preventivo

Se entiende por mantenimiento regular o preventivo aquel que se debe llevar a cabo de de forma semanal y/o diaria (dependiendo del uso que se haga del campo). Este mantenimiento debe poder llevarse a cabo por el personal de la instalación

Retirada de vegetación en el campo, se recomienda no utilizar herbicidas sin consultar con el fabricante, eliminar residuos grandes en el campo tales como hojas o bolsas de plástico, con un soplador

Mantenimiento Especifico

Además del mantenimiento regular, tal y como se ha comentado anteriormente, existe un mantenimiento especializado cuya periodicidad es menor y normalmente se lleva a cabo por empresas expertas subcontratadas.

Descompactacion, redistribución del caucho, aportación de caucho o recebado, limpieza del caucho en profundidad, limpieza de canaletas, tratamiento herbicida, reparación de juntas o líneas de marcaje, revisión de puntos críticos etc.



césped artificial

Somos una empresa Valenciana con una gran experiencia en mantenimiento e instalación de césped artificial deportivo, hemos ejecutado 70 campo de futbol mayormente en comunidad Valenciana, Sevilla, Madrid y Barcelona. Disponemos de instalaciones homologadas Fifa 2 Estrellas y por R.F.E.F.

Disponemos de la maquinaria necesaria para el mantenimiento y Homologaciones de campos deportivos, con un personal altamente cualificado para ello, estamos continuamente en contacto con los mejores fabricantes de césped para mejorar las cualidades deportivas de los campos y constantemente haciendo cursos de formación con el IBV (Instituto de Biomecánica de Valencia)

Con **Arturf** tendrá un amplio asesoramiento de servicios de calidad en su campo deportivo con calidad-precio inmejorables. Puede visitarnos también en nuestra web www.arturf.es

Sevicios

Descompactacion en profundidad de la superficie

Esta operación se efectúa con una unidad especial de peinado de muelles metálicos que penetran hasta el sílice removiendo la capa elástica, va arrastrada por una cabeza tractora con ruedas anchas y con un peso apto para no perjudicar en césped. La operación se efectúa a lo ancho del campo o a lo largo del campo dependiendo del pegado inicial de los rollos de césped.



Servicios

Soplado perimetral

Esta operación se realiza mediante un soplador de mochila, se soplara el perímetro del campo para la retirada de residuos voluminosos tales como hojas o bolsas.



Servicios

Limpieza en profundidad del caucho

Esta operación se realiza con apero mecánico que va arrastrado por una cabeza tractora con una unidad de descompactado y un cepillo rotatorio que recoge de 0.5 cm a 1 cm del relleno elástico pasándolo por un tamiz vibratorio, dejando pasar el caucho limpio al terreno de juego y las impurezas tales como pipas, colillas, piedras y fibra muerta las deposita en una tolva desmontable para su retirada.



Servicios

Inspección y reparación de juntas o líneas de marcaje

Se repararan todas las juntas y líneas despegadas con cola de poliuretano bicomponente y geotextil .

La cantidad de metros lineales a reparar tendrá que estar dentro de unos límites que no deberán de superar los 20 metros lineales aproximadamente, de lo contrario se valorara el costo de dicha reparación e ira a cargo del cliente.



Servicios

Aportación de rellenos o recebado

Disponemos de la maquinaria especializada para recebar todo tipo de rellenos, arena, triturado orgánico (Coco), Geofil, Ecofill, sand-flex, y caucho sbr o encapsulado. Verificamos las cargas de rellenos elásticos y damos un informe técnico para la cantidad correcta aportación al campo.



Plan de Mantenimiento



Mantenimiento Premium 4 intervenciones

Mantenimiento Optimo 3 intervenciones

Presupuesto de mantenimiento Estándar 2 intervenciones

Plan de Mantenimiento Básico 1 intervención con limpieza

Plan de Mantenimiento Básico 1 intervención

Referencias de Mantenimiento

- ▶ Ayuntamiento de Manises..... 2 Futbol 11 y 1 futbol 7
- ▶ Ayuntamiento de Ribarroja..... 2 Futbol 11
- ▶ Ayuntamiento de Oliva.....1 Futbol 11 y 1 futbol 7
- ▶ Ayuntamiento de Benidorm2 Futbol 11
- ▶ Pool Jardín.....3 Futbol 11
- ▶ Ayuntamiento de Betera1 Futbol 11 y 1 futbol 7
- ▶ Frontenis valencia.....2 Futbol 7
- ▶ El Paiporta.....1 Futbol 11
- ▶ Ayuntamiento de Teruel.....2 Futbol 11
- ▶ Caxton College.....1 Futbol 7

