



Césped Artificial S.L.[®]

Pol. Ind. El Saladar C/Balsón de Guillén, 10
30850 Totana (Murcia)

Tlf. 690 84 81 85 masverde@menosagua.com

MANUAL DE MANTENIMIENTO

Césped Artificial. © José Munuera Lidón, 2022

Dirección técnica

José Munuera Lidón

Ingeniero Técnico Industrial

Para mantener el césped artificial en perfecto estado y garantizar la máxima durabilidad y el mejor aspecto durante su vida útil, se recomienda:

Limpieza y cepillado del césped con un cepillo de barrendero con cerdas duras de PVC o usando una cepilladora mecánica las veces que sea necesario, se recomienda un mínimo de 4 veces al año dependiendo del uso al que se someta el césped. El cepillado de la fibra se ha de hacer siempre con el césped totalmente seco para que las cerdas del cepillo puedan extraer los pequeños objetos o restos orgánicos que pudieran estar incrustados entre las fibras del césped, arrastrados por el viento o por el transito de personas.

El cepillado de la fibra también ayuda a mantener la textura del césped impidiendo que se aplaste en exceso, especialmente en las zonas donde sufra mayor tránsito.



Césped Artificial S.L.[®]

Pol. Ind. El Saladar C/Balsón de Guillén, 10
30850 Totana (Murcia)

Tlf. 690 84 81 85 masverde@menosagua.com

El cepillado también sirve para retirar las hojas, semillas y frutos caídos de los árboles y plantas cercanos, asegurándose de que el césped esta seco y a ser posible en ausencia de viento o bien aprovechando la dirección en que sople éste para ayudar en la limpieza.

Una vez al año se recomienda realizar una **limpieza y cepillado mas profundo** con una aspiradora-cepilladora SMG que aspira el polvo, retirando las partículas depositadas en la arena de sílice, que una vez limpia se vuelve a redistribuir entre las fibras del césped después de que el cepillo incorporado haya recuperado la textura de las fibras levantándolas en lo posible.

En periodos de prolongada sequia, si pasa mas de un mes sin llover, se puede **limpiar el césped** regándolo ligeramente con agua, ello elimina el polvo que pudiera haber caído sobre a las fibras.

Regar del césped artificial también refresca la fibra y acumula agua en la capa de arena de sílice en las horas centrales del día cuando la incidencia de los rayos solares es mayor, de este modo se reduce la temperatura y se hace mas confortable el transito de personas. Quedando bien entendido que el césped artificial no requiere de riegos periódicos para su mantenimiento, salvo para su limpieza o para refrescar el transito de personas. El **agua drenará** por debajo del césped después de atravesarlo.

Cuando el césped artificial se destine a un **uso deportivo** el riego sirve para refrescar el ambiente de juego y como lubricante para que los jugadores no sufran quemaduras por rozamiento en caso de caídas o deslizamiento sobre el terreno de juego.

Reponer periódicamente la carga de arena de sílice, recebando arena adicional cuando lo requiera, para ello es conveniente revisarlo al menos una vez al año cuando se haga el cepillado periódico recomendado ya que



Césped Artificial S.L.®

Pol. Ind. El Saladar C/Balsón de Guillén, 10
30850 Totana (Murcia)

Tlf. 690 84 81 85 masverde@menosagua.com

cuando las posibles mermas en la carga de arena la hagan insuficiente, esta no podrá presionar y estabilizar el césped sobre la superficie que le sirve de soporte, en cuyo caso el césped podrá presentar deformaciones en el plano vertical así como arrugas producidas por los cambios de temperatura, además podrá desestabilizarse y retraerse en el plano horizontal, pudiendo observarse en algunos casos que no llega a los bordes a los que se ajustó durante su instalación.

Según el tipo de césped instalado, si fuese necesario, se habrá colocado una o varias tomas de tierra distribuidas en la instalación sobre hormigón, en el caso de que se acumule **electricidad estática** por la fricción de las fibras entre si, esta se podrá paliar añadiendo mas arena de sílice o bien aplicando un producto suavizante como el utilizado para la ropa a razón de 1 litro de suavizante en 15 litros de agua.

Las posibles **manchas de grasa o comida** se eliminan con detergente de lavavajillas, frotando con una esponja suave y aclarando con agua. Las manchas de **adhesivos** a base de poliuretano se podrán retirar frotando con acetona. Otras manchas de refrescos y **bebidas azucaradas** se eliminan aclarando con abundante agua.

Manchas de cal. Cuando el césped permanece mojado durante mucho tiempo con agua tratada con sales de cloro se pueden producir depósitos de cal en las fibras, esto se debe a que mientras el agua se evapora los depósitos de sales quedan adheridos a las fibras apreciándose que el césped adquiere un color blanquecino. Ello se remedia aplicando un producto antical y restregando con una esponja suave.

Sobre el césped caen millones de semillas y si se dan las condiciones adecuadas de humedad y temperatura alguna de ellas puede germinar sobre el césped y enraizar en la arena de sílice. Cuando ello sucede, si la planta no se arranca, por pequeña que sea, en un plazo de 15 días esta



Césped Artificial S.L.®

Pol. Ind. El Saladar C/Balsón de Guillén, 10
30850 Totana (Murcia)

Tlf. 690 84 81 85 masverde@menosagua.com

planta es capaz de germinar y generar miles de semillas que multiplicaran la posibilidad de que nazcan mas hierbas. Por tanto es importante **eliminar las hierbas** que puedan nacer en el césped, especialmente en los bordes, donde se junta con las paredes y los bordillos.

Cuando se producen depósitos de materia orgánica, con abonos disueltos y en condiciones de humedad abundante se puede depositar **moho en las fibras**, este se elimina aplicando agua fuerte y aclarando posteriormente con agua.

Los restos de **excrementos solidos** de animales, una vez retirados estos, se eliminan con una esponja suave mojada en lejía y aclarando después con agua.

Los restos de **excrementos líquidos** de animales, no afectan a la integridad del césped artificial, pero sí son foco de bacterias, malos olores y parásitos perjudiciales para el ser humano. Estos restos se eliminan enjuagando con lejía diluida en agua a razón de 1 parte de lejía en 4 de agua y aclarando posteriormente con abundante agua.

Especial cuidado se ha de tener de no poner en contacto con el césped **objetos con elevadas temperaturas** ya que las fibras se deforman de manera irreversible en función del tiempo de contacto y la temperatura del objeto.

Llamas y brasas queman el césped artificial abrasando la fibra, que puede llegar a derretirse, aunque en caso de existir llama esta se autoextingue y no propaga el fuego.

También se ha de tener especial cuidado con los **reflejos** directos sobre el césped producidos por superficies convexas de aceros inoxidables o cristales ya que hacen converger los rayos ultravioleta sobre una zona del césped en la que se multiplica la incidencia de la radiación solar,



Césped Artificial S.L.[®]

Pol. Ind. El Saladar C/Balsón de Guillén, 10
30850 Totana (Murcia)

Tlf. 690 84 81 85 masverde@menosagua.com

degradando de forma acelerada la protección ultravioleta y elevando la temperatura por encima de la admisible lo cual produce daños irreversibles en las fibras del césped.

En el caso de que hubiese que realizar **manipulaciones bajo el césped** se recomienda contactar previamente con nuestro servicio posventa para recibir instrucciones antes de cualquier manipulación, dependiendo de los trabajos que se quieran realizar será necesaria la intervención de personal cualificado para que una vez concluidos los trabajos bajo el césped, este se pueda volver a colocar manteniendo su aspecto original.

Todas las **tapas de las arquetas** están recortadas con forma de ventana y la única precaución cuando sea necesario abrirlas será recolocar los bordes del césped después de cerrar la tapa, comprobando que las fibras no queden mordidas por la tapa de la arqueta.

Cuando el césped rodee el tronco de arboles o arbustos, debido al crecimiento de éstos, puede ser necesario recortar el césped en su encuentro con la base del tronco ya que el crecimiento del árbol puede aprisionar o reventar el césped en esa zona. Para prevenir esto será necesario recortar ligeramente el césped y retirar el material sobrante para ir agrandando progresivamente el agujero, según las necesidades de cada planta. Este recorte normalmente es suficiente hacerlo como mucho una vez al año, siendo lo habitual hacerlo cada dos o tres años, dependiendo siempre de las necesidades de la planta.

Cuando se coloquen **cargas sobre el césped** durante un tiempo prolongado, al retirar estas, las fibras permanecerán chafadas tendiendo a recuperar la verticalidad de manera progresiva con el paso de los días, este proceso se puede acelerar cepillando el césped a contrapelo con un cepillo de barrendero.

En cuanto a la **textura del césped** y su aspecto a lo largo del tiempo, dependerán del transito que sufra y del mantenimiento que



Césped Artificial S.L.[®]

Pol. Ind. El Saladar C/Balsón de Guillén, 10
30850 Totana (Murcia)

Tlf. 690 84 81 85 masverde@menosagua.com

periódicamente se haga cepillando las fibras para ayudarles a recuperar su verticalidad y reponiendo las mermas de arena de sílice que sean necesarias. No se recomienda el paso de vehículos ya que además de quedar las fibras oscurecidas por la goma de los neumáticos el paso repetitivo de las ruedas dejará el césped chafado, aunque este aplastamiento normalmente se puede revertir cepillando las fibras. También en los casos en que la superficie bajo el césped no sea dehormigón hay riesgo de que se deforme la subbase drenante sobre la que se asienta ya que está preparada para el transito de personas pero no para el paso de vehículos ni para su estacionamiento prolongado.

Caso de tener que levantar y voltear el césped, dejarlo siempre bien extendido y sin arrugas. No pisar sobre él ni depositar cargas ya que estas pueden deformarlo cuando está volteado.

En resumen, cepillar periódicamente el césped artificial, mantenerlo con la carga de arena de sílice adecuada y no dejar que arraiguen las hierbas adventicias esparcidas por el viento son los elementos básicos para mantener el césped con un buen aspecto a lo largo del tiempo.

ANTE CUALQUIER INTERVENCION EN EL CÉSPED, CONTACTAR PREVIAMENTE CON LA EMPRESA INSTALADORA **Césped Artificial, S.L.** Tlf. **690848185** Y SERA ATENDIDO POR NUESTRO SERVICIO POSVENTA.