



DIVISIÓN DEPORTES

¿Por qué Metropolitana?

Más de 30 años de experiencia en el rubro.

Nueve de cada diez canchas de césped sintético en Uruguay han sido instaladas por Metropolitana. Brindamos asesoramiento sobre las mejores opciones de producto, instalación, mantenimiento, entrega inmediata y servicio post venta.

Representamos a la empresa líder mundial en fabricación y diseño de césped sintético, con instalaciones realizadas en 72 países de Europa, América del Sur, América del Norte, Oceanía y el Medio Oriente con ventas anuales de 10 millones de metros cuadrados, certificación de FIFA y laboratorios internacionales de primer nivel.



TECNOLOGÍA



INNOVACIÓN



RESPALDO

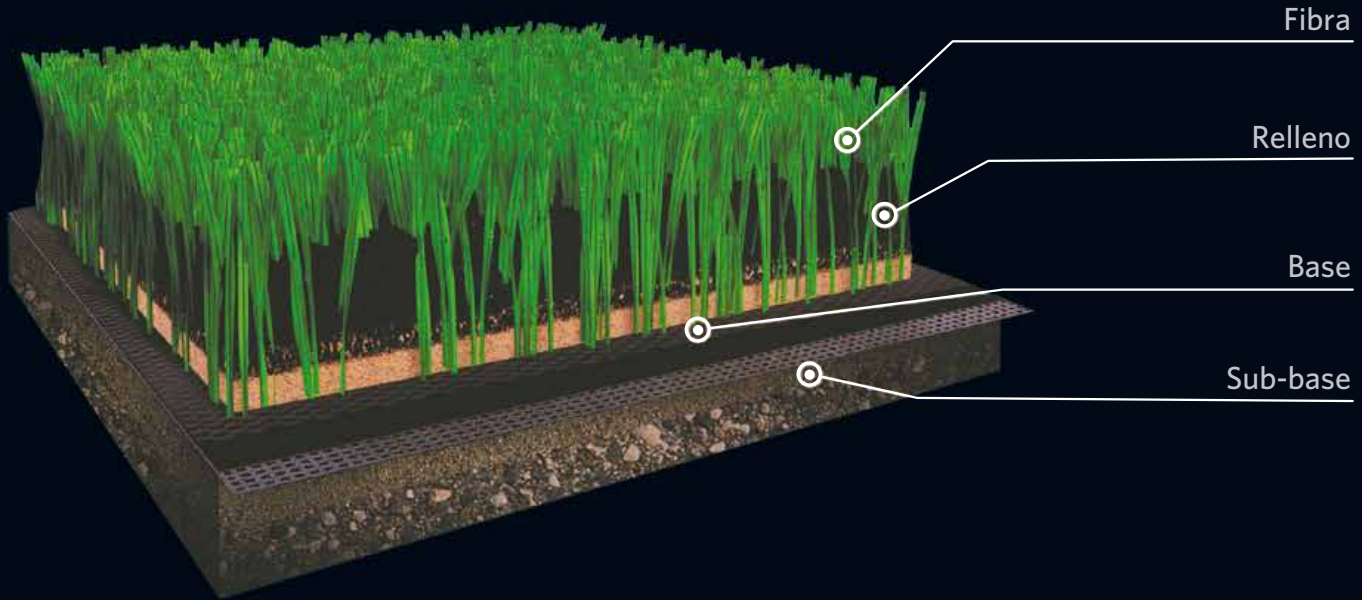


Sistemas para deportes profesionales con tecnología altamente comprobada.

Nuestro sistema para deportes profesionales está concebido para imitar el comportamiento y la resistencia del césped natural que le brinda eficiencia y estabilidad a los jugadores.

Estudiamos la biomecánica de los movimientos en las actividades deportivas y diseñamos sistemas capaces de proveer el mayor confort y de minimizar la incidencia de lesiones. Trabajamos con institutos y laboratorios a nivel mundial para asegurarnos que nuestros productos cumplan siempre con los estándares más altos de calidad en materia deportiva.

Sistema para deportes





Fibra monofilamento fibrilado

Nuestra fibra tiene la apariencia y la textura del césped natural. Esto permite que los jugadores se deslicen, corran, hagan pases y giren con total naturalidad sobre la superficie. Los hilos poseen una superficie resistente y pareja que puede ser utilizada los 365 días del año.



Relleno

El eficaz material de relleno que utilizamos es esencial para obtener una superficie segura y de alta resistencia para el desarrollo de las actividades deportivas.



Base

La base está constituida por múltiples capas entrelazadas que le otorgan estabilidad en todas las dimensiones del producto. Se ha incorporado además una capa protectora para reforzar su resistencia lo cual extiende su vida útil.



Sub-base

El sistema requiere una sub-base uniforme y estable.

Análisis rigurosos que aseguran un rendimiento superior

Realizamos estrictos controles de calidad que nos permiten asegurar la durabilidad del césped, la resistencia a los rayos UV, la firmeza del color, la retención del calor y las características biomecánicas del sistema necesarias para cumplir con los estándares de calidad más exigentes.

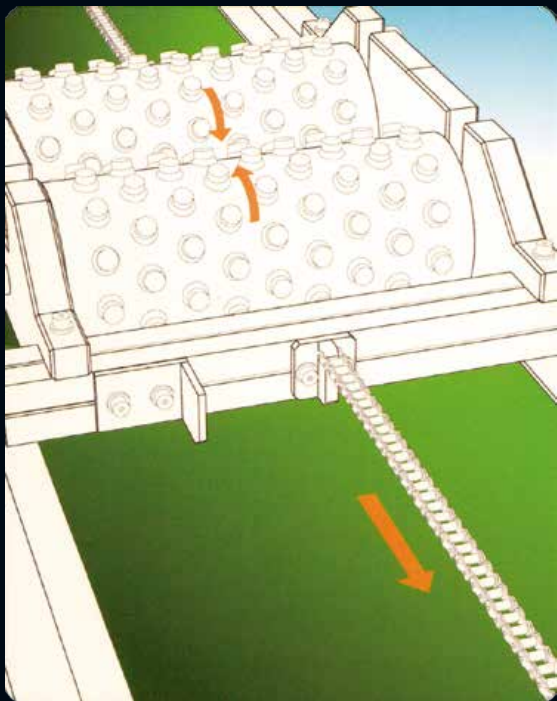
Test rayos UV

El césped sintético tiende a degradarse cuando está expuesto al sol durante largos períodos lo que se traduce en un deterioro del color y fragmentación de la fibra. Cuando se practica una prueba de rayos UV, sometemos el césped durante 3000 horas a un clima artificial que simula un período de luz solar. Luego de la exposición a los rayos UV, nuestro césped mantiene una escala de gris de 4-5, que corresponde al estándar de la industria (escala de gris >3).



Test Lisport

Mediante el test Lisport se reproduce la forma en que un sistema de gramilla sintética se desgasta como consecuencia del uso por un período prolongado. Durante la prueba se hacen girar dos rodillos cubiertos de tapones sobre la superficie de césped, simulando el tránsito sobre la cancha durante un período de tiempo prolongado. Mientras que la fibra de nuestro producto mantiene su estructura después de un mínimo de 30.000 giros sobre el césped, la gramilla no calificada se tuerce y deshilacha fácilmente a medida que se incrementan los giros de los rodillos.



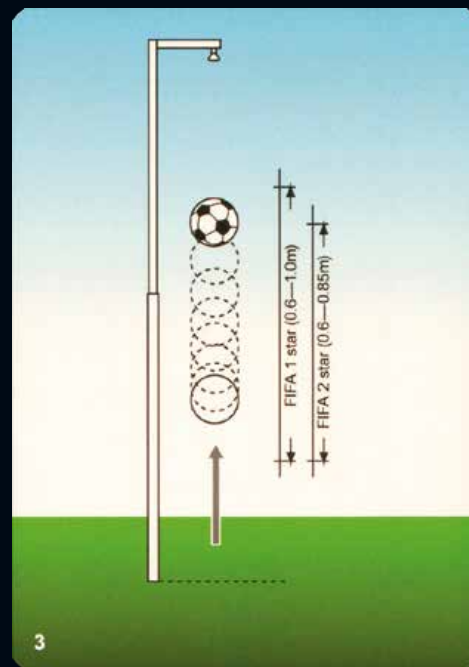
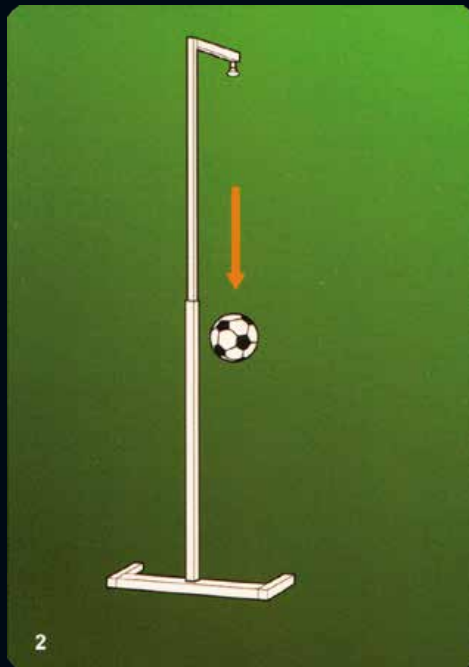
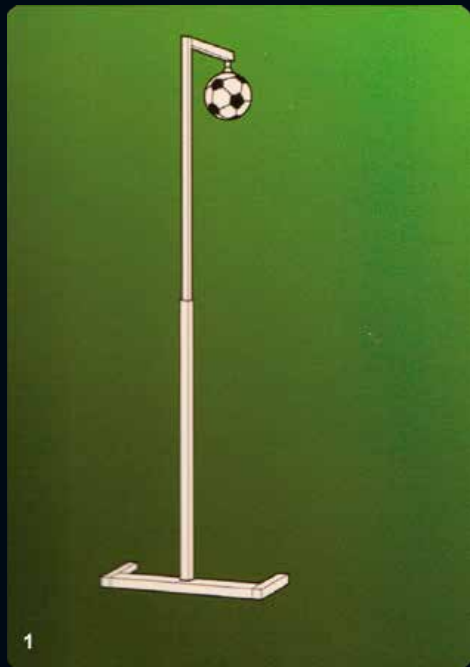
Nuestro césped



Césped no calificado

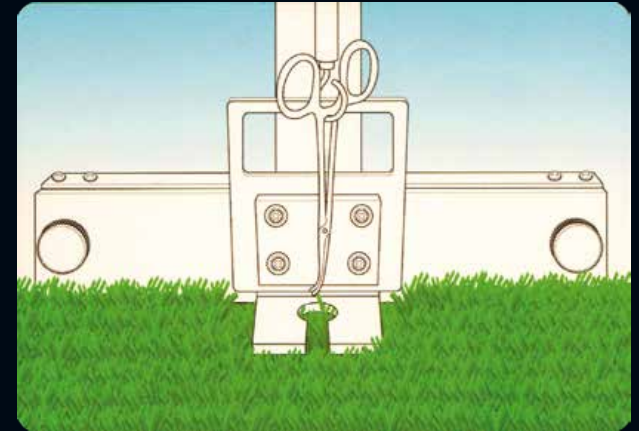
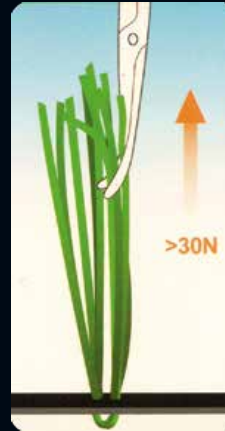
Rebote de la pelota

El rebote de la pelota se calcula dejándola caer desde determinada altura para luego medir la distancia hasta donde rebota. En nuestras canchas, el rebote cumple con los dos estándares establecidos por la FIFA: 1 star (0.6- 1.0m) y 2 star (0.6-0.85m) convirtiendo a nuestro césped en la mejor opción tanto para uso amateur como profesional.



Fuerza necesaria para desprender la gramilla

Este test mide la fuerza máxima que hace falta ejercer para que la fibra se desprenda de la base. Nuestro sistema impide que la fibra se estire y se desprenda de la base gracias a su alta resistencia a la fuerza máxima.



Deslizamiento de la pelota

Esta prueba mide el ritmo del deslizamiento de la pelota en la superficie de la cancha, lo cual indica si el sistema es adecuado para el control de la pelota. La distancia a la que rueda la pelota en nuestro sistema cumple con ambos estándares de la FIFA: 1 star (4-10m) y 2 star (4-8m).



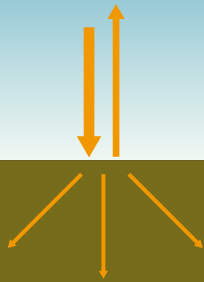
Absorción del impacto

La absorción del impacto refleja la cantidad de energía que regresa al jugador mientras corre en la cancha. Las superficies de hormigón son demasiado duras y de alto impacto para los huesos del cuerpo, así como las superficies de arena son demasiado blandas y pueden provocar torceduras o esguinces de tobillo.

Nuestro césped absorbe el 60%-70% de la fuerza que los jugadores ejercen en la superficie y el cuerpo lo siente como si fuera césped natural.

SUPERFICIE DURA

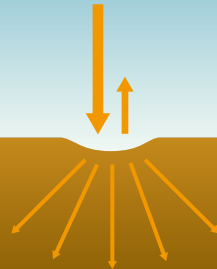
Demasiada fuerza regresa al jugador.



Disminuye un 60% de absorción, demasiado dura.

SUPERFICIE ARENA

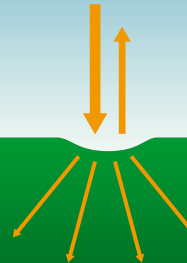
Regresa poca fuerza al jugador.



Aumenta un 70% de absorción, demasiado blanda.

NUESTRO CÉSPED

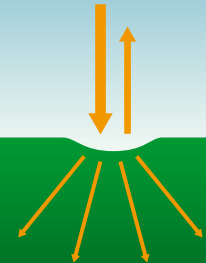
Regresa al jugador la cantidad de fuerza adecuada.



Entre un 60% y 70% de absorción, la cantidad justa.

CÉSPED NATURAL

Regresa al jugador la cantidad de fuerza adecuada.



Entre un 60% y 70% de absorción, la cantidad justa.



Si piensas en canchas, piensas en Metropolitana Pisos

WWW.METROPOLITANA.COM.UY