

# ROOTZONE

EL ESPARTANO. SUPERFICIES DEPORTIVAS.

ESTE  
ES TU CAMPO  
DE JUEGO.

CÉSPED SINTÉTICO DE ALTA PERFORMANCE.

15:10:30  
CONFIANZA



## EL ESPARTANO UN EQUIPO CON TRADICIÓN FAMILIAR

---

El Espartano es mucho más que una empresa, son siete décadas de valores compartidos, respeto y tradición familiar. Es el sueño de una persona concreta que inspiró a muchas otras.

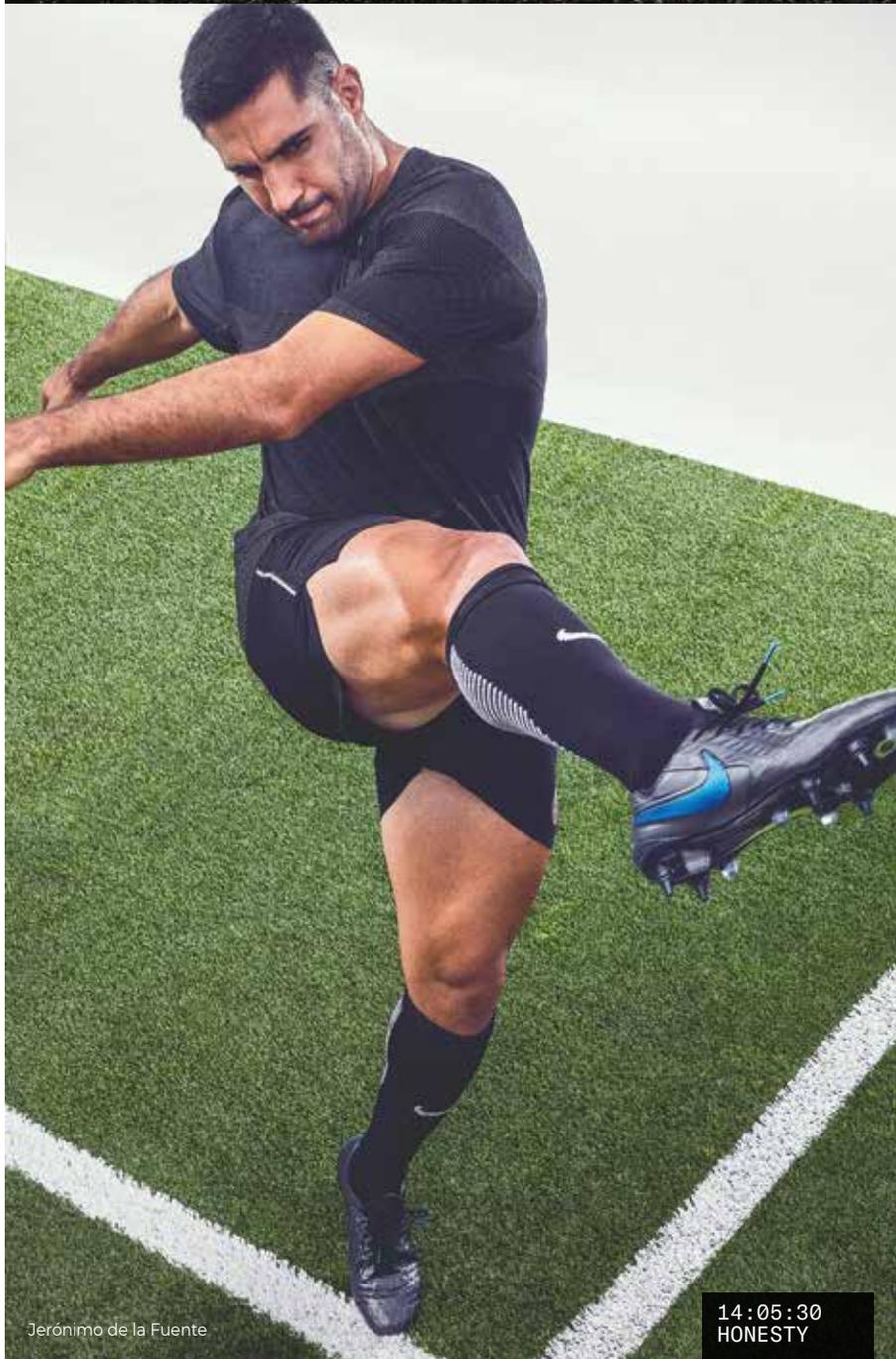
Con más de 75 años de experiencia en el desarrollo, la producción y la instalación de superficies, El Espartano presenta un nuevo césped sintético que representa su máxima apuesta en tecnología, innovación y profesionalismo.

Asumimos con responsabilidad el desafío de diseñar, producir e instalar superficies deportivas que acompañen a los atletas y eleven su experiencia deportiva.

Nuestros estándares de producción y servicio, las certificaciones internacionales y la confianza de nuestros clientes, son nuestro aval de calidad.

# ROOTZONE

**EL CÉSPED  
SINTÉTICO  
NUNCA  
EVOLUCIONÓ  
TANTO.**



Jerónimo de la Fuente

14:05:30  
HONESTY

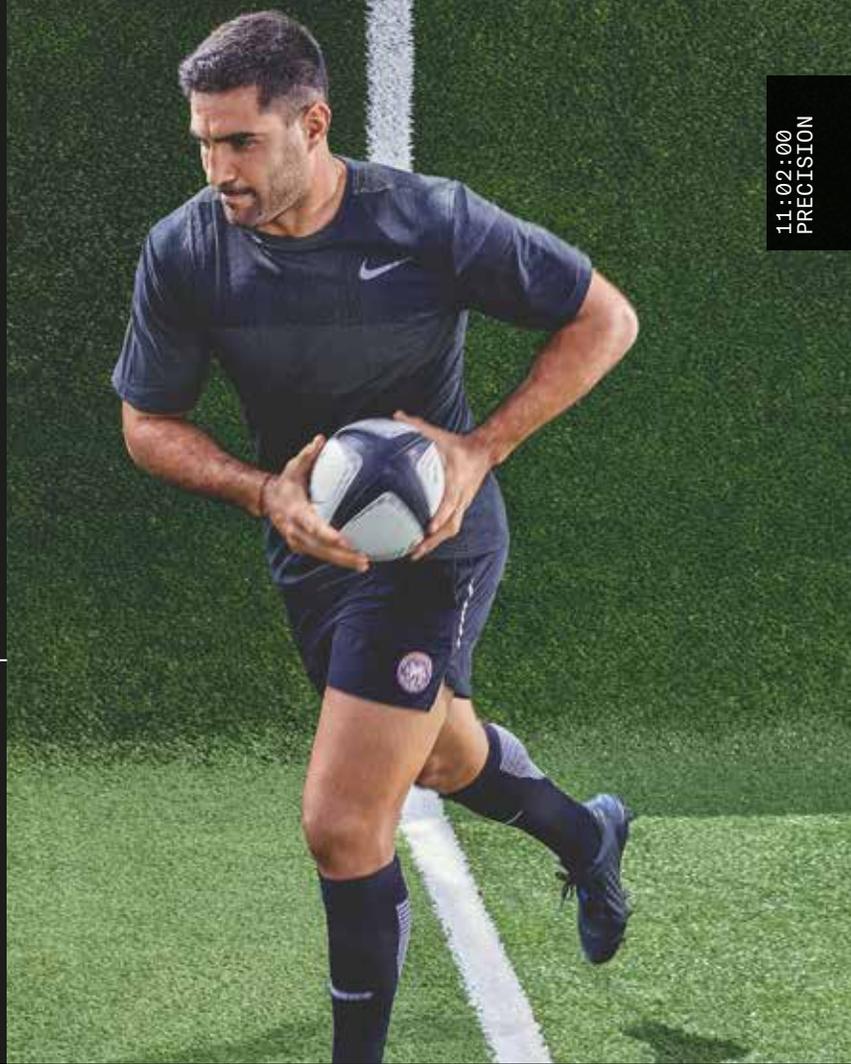
## ROOTZONE **INNOVACIÓN Y CALIDAD**

Rootzone, la evolución del césped sintético. Capas de fibras de polietileno texturizadas que se curvan formando una matriz rizada que mantiene el caucho en su lugar. El resultado es una superficie más consistente, de altísima resistencia, bajo mantenimiento y un comportamiento al juego uniforme a través del tiempo.

DEPORTISTAS

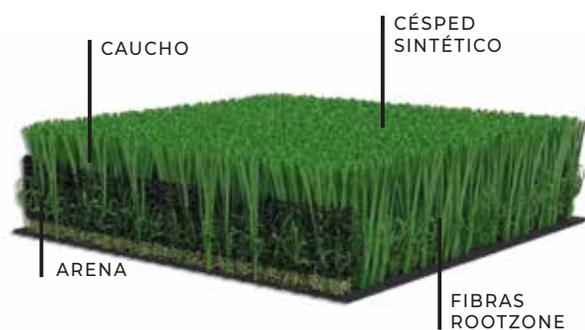
## MAYOR RENDIMIENTO

- Mayor seguridad en la pisada
- Adherencia del pie más predecible
- Absorción del golpe más uniforme
- Mayor devolución de la energía
- Experiencia de juego más comfortable



ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS

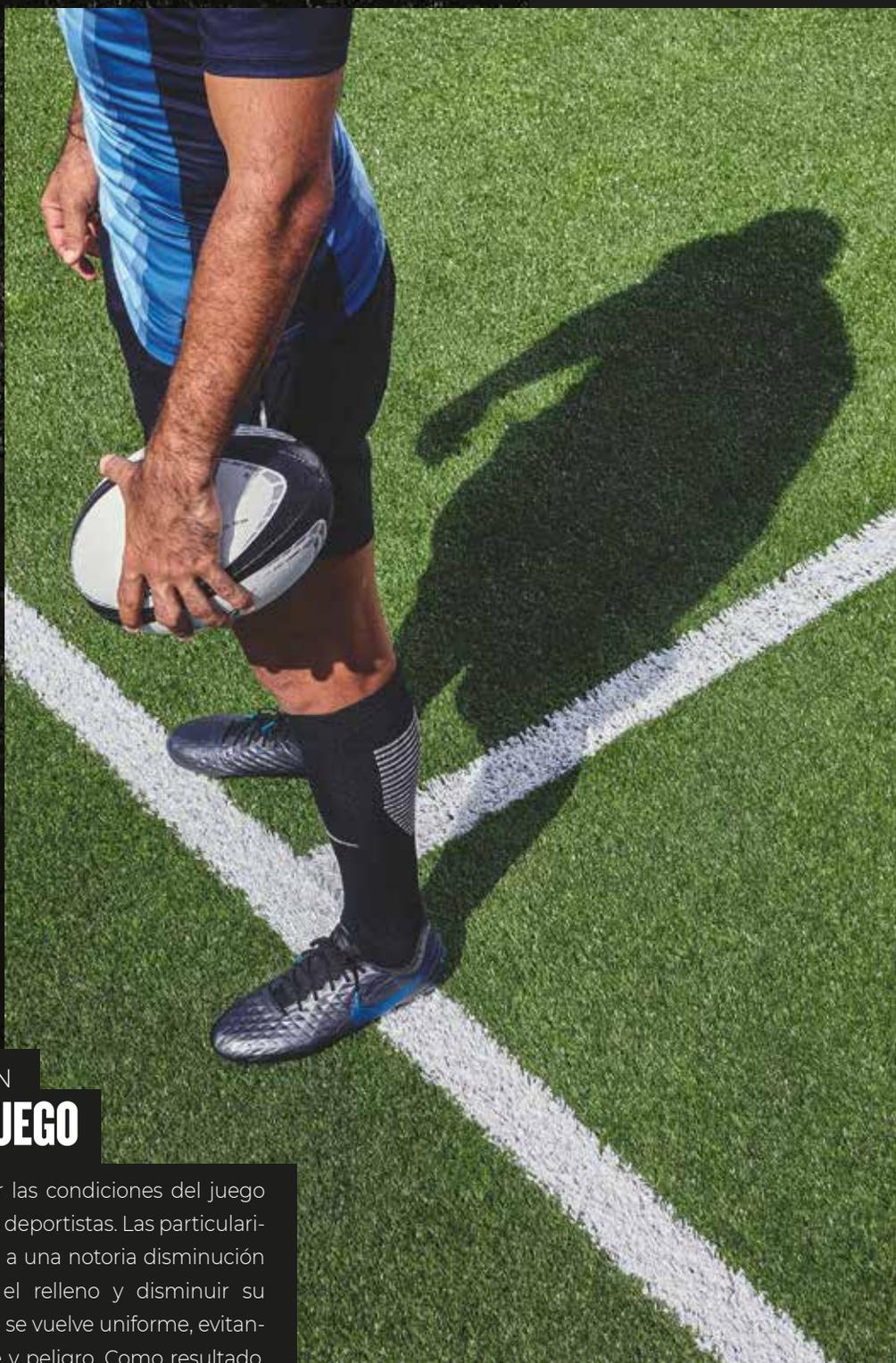
## SISTEMA DE INFILL



SUPERFICIES

## ESTABILIDAD SUPERIOR

- Un apoyo y adherencia del pie más consistente
- Una mejor resistencia al desgaste de la cancha
- Mayor duración del aspecto de la cancha
- Menor desplazamiento del infill
- Menos salpicaduras



MAYOR PROTECCIÓN  
**SEGURIDAD DE JUEGO**

Rootzone llega para mejorar las condiciones del juego con beneficios claros para los deportistas. Las particularidades del tejido contribuyen a una notoria disminución de lesiones. Al encapsular el relleno y disminuir su desplazamiento, la superficie se vuelve uniforme, evitando zonas de mayor desgaste y peligro. Como resultado, Rootzone garantiza una mayor absorción de los golpes y condiciones de juego más seguras.

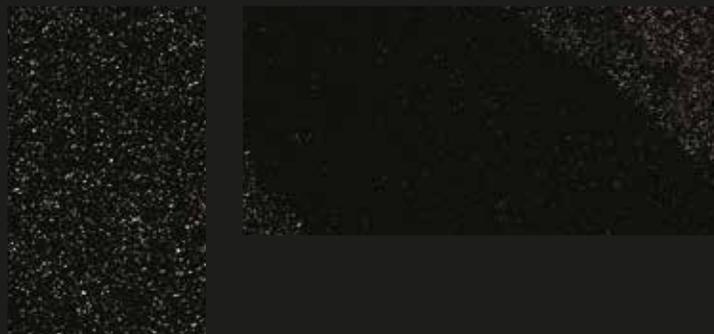
MAYOR DURACIÓN

## MENOR COSTO DE MANTENIMIENTO

Rootzone actúa como una malla de césped sintético que mantiene el relleno de caucho en su lugar. De este modo, se reducen las salpicaduras durante el juego y se minimiza el desplazamiento del relleno.

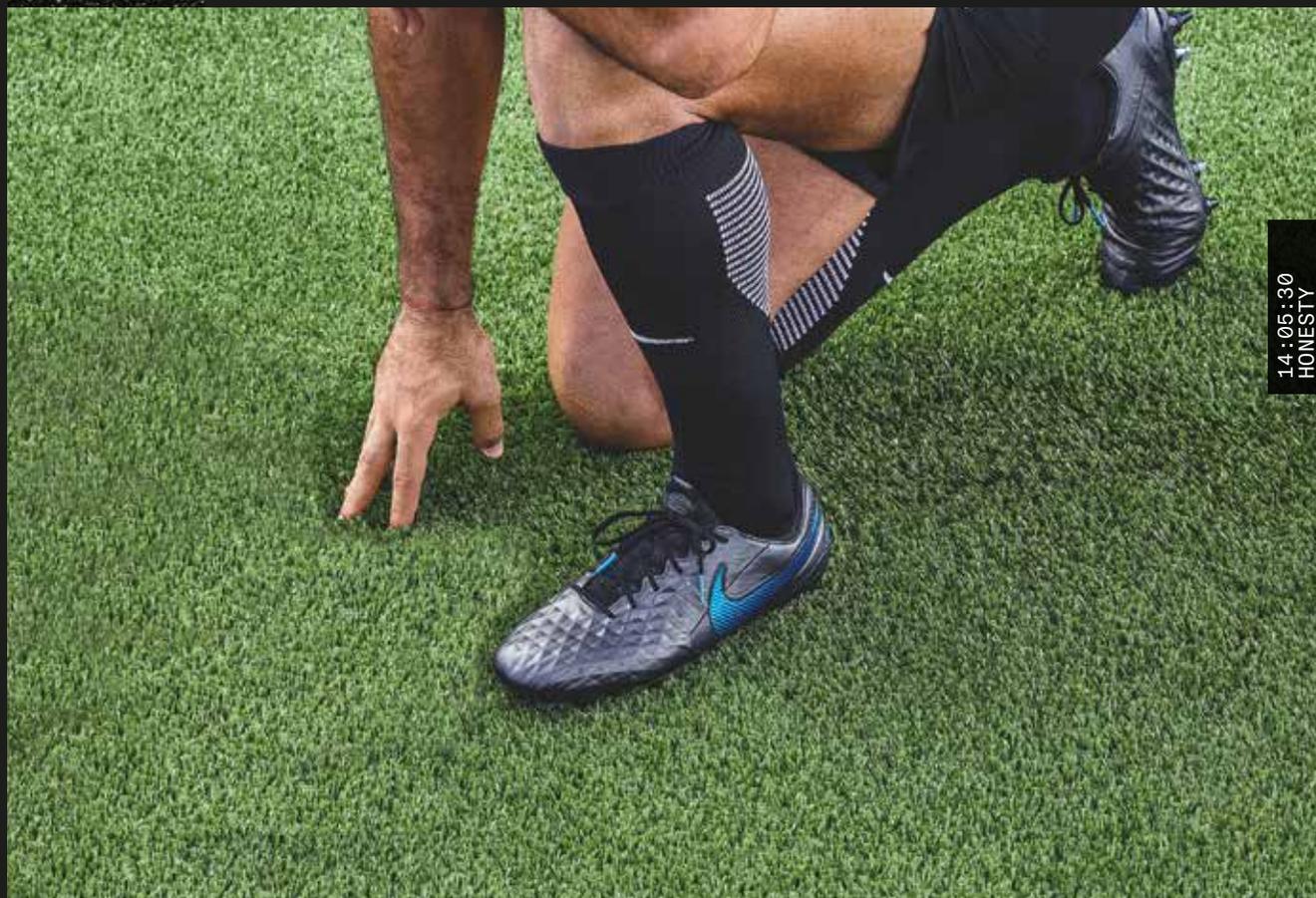
Esta característica causa una menor necesidad de trabajos de mantenimiento y, por lo tanto, un menor desgaste de las fibras. Esto se traduce en un impacto 100% positivo en la disminución de costos de mantenimiento.

Las partículas de relleno o infill contribuyen a una mayor firmeza y duración de la superficie. Además del caucho, existen alternativas como el EPDM, el corcho y las fibras de coco que cumplen las mismas funciones y son válidas al evaluar el mantenimiento de la cancha



## CAMPO DE JUEGO RUGBY Y FÚTBOL

Por sus potentes características técnicas, Rootzone es el césped perfecto para canchas de rugby, fútbol y espacios multipropósito. Tanto deportistas de alto rendimiento como amateurs, notarán la diferencia en su experiencia de juego.



14:05:30  
HONESTY

**TEXTURIZACIÓN**

# FIBRAS DE ALTA RESISTENCIA

El secreto de Rootzone está en la óptima texturización de sus fibras y su gramaje superior. Gracias a su innovadora tecnología, los hilados se curvan formando una malla firme que encapsula el infill y lo mantiene en su lugar. La clave reside en lograr un tejido con extrema precisión y el tensado justo de sus fibras.

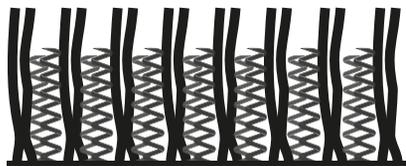
Existen diversos factores que inciden en la texturización de las fibras, tales como la temperatura, la humedad, la presión y el tiempo. Alcanzar un delicado equilibrio es fundamental para que la superficie rinda su máximo potencial.

Con Rootzone es posible.



## **ROOTZONE FB**

FIBRILADO



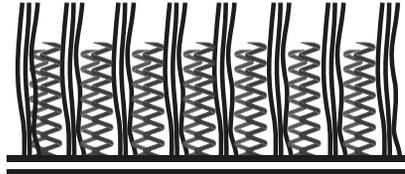
Woven + Fibrilado + RZ





## ROOTZONE MN

MONOFILAMENTO

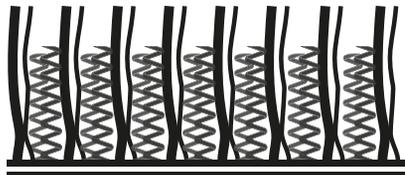


Doble Woven + Monofilamento + RZ



## ROOTZONE FB+MN

FIBRILADO + MONOFILAMENTO



Doble Woven + Monofilamento + Fibrilado + RZ



TIPOLOGÍAS DE CÉSPED

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	<b>ROOTZONE FB</b>	<b>ROOTZONE MN</b>	<b>ROOTZONE FB + MN</b>
Hilado:	PE Fibrilado + RZ	PE Monofilamento + RZ	PE Monofilamento + PE Fibrilado + RZ
Título:	8.800 dtex + 5.500 dtex	12.000 dtex + 5.500 dtex	12.000dtex + 8.800dtex + 5.500dtex
Altura de pelo:	50 mm	50 mm	50 mm
Altura total:	52 mm	52 mm	52 mm
Galga:	3/8	3/8	3/8
Peso de hilado:	1.000 + 550 g	1.300 + 550 g	1.150 + 550 g
Peso total:	3.000 g/mt2	3.300 g/mt2	3.150 g/mt2
Puntadas:	110	110	110
Cantidad de nudos:	23.109 /m2	23.109 /m2	23.109 /m2
Ancho de rollo:	3,70 m	3,70 m	3,70 m
Base primaria:	Woven + fibra	Doble woven + fibra	Doble woven + fibra
Latex:	Latex SBRX	Latex SBRX	Latex SBRX
Protección luz solar:	Anti UV	Anti UV	Anti UV
Anclaje de pelo:	> 3,5 kg	> 3,5 kg	> 3,5 kg
Relleno 1:	Arena 0,2-0,8 mm seca	Arena 0,2-0,8 mm seca	Arena 0,2-0,8 mm seca
Relleno 2:	Caucho 0,8-2,5 mm	Caucho 0,8-2,5 mm	Caucho 0,8-2,5 mm
Ball roll:	> 4 mt < 10 mt	> 4 mt < 10 mt	> 4 mt < 10 mt
Ball rebound:	> 0.6 mt y < de 1 mt	> 0.6 mt y < de 1 mt	> 0.6 mt y < de 1 mt
Cinta de unión:	Turf Tape 300	Turf Tape 300	Turf Tape 300
Arena kg/mt2:	30	30	30
Caucho kr/mt2:	6	6	6

Vedia 2838 - Bs. As. (C1429EJX)  
info@elespartano.com - Tel.: +54 11 4702-3030  
www.cespedelespartano.com  
@elespartano.deportiva

