

MEDIDAS DE GESTIÓN MEDIO- AMBIENTAL

Palau Turf (Joan Palau), después de 30 años estando en el mercado del Césped Artificial, Natural y Hybrid, instalando productos innovadores y de alta calidad.

Hoy tenemos que centrarnos en las demandas no solo de mercado, sino de productos más ecológicos.

Palau Turf (Joan Palau), volvemos a ser pioneros y queremos concienciar, la visión general alrededor del césped sintético.

Reduciendo la contaminación del césped artificial con la responsabilidad social y ambiental de asegurar un desarrollo ético y eco sostenible. Y también para la salud de los jugadores hoy tan cuestionada a escala mundial por el caucho SBR (negro o color).



No solo en la instalación o construcción, sino también en el reciclaje de todos los productos.

La agencia Europea de productos químicos de la UE, ha presentado un proyecto de ley que será realidad en 2022, prohibiendo los microplásticos, entre ellos se encuentra el caucho SBR.

Otros países Europeos y Federaciones, ya hace tiempos que tienen prohibido el caucho negro SBR y también otros productos con relación al césped artificial, sienta ecológicos y reciclables con el medio ambiente.

Palau Turf (Joan Palau), ya ha tomado la decisión de no construir ni cambiar ningún césped artificial, que el relleno sea con caucho.

OFRECEMOS DOS SISTEMAS DE CAMBIO O NUEVA CONSTRUCCIÓN DE CÉSPED ARTIFICIAL:

1. "EL CÉSPED ARTIFICIAL QUE ES CÉSPED NATURAL"
2. PALAU TURF "NO INFILL" (NO RELLENO)



Medidas de gestión medioambiental

BASE ELÁSTICA “PALAU TURF NEXT”

La base elástica “**PALAU TURF NEXT**”, absorbe los impactos, es drenable, restitución de baja energía y deformación vertical.

Tiene circulación de aire constante que, junto con **PALAU TURF “GEOFILL”**, no acumula temperatura en los fuertes calores de verano y reduce considerablemente el consumo de riego.

Está diseñada y producida únicamente por **PALAU TURF**.

La base elástica de drenaje proporciona una respuesta extraordinaria con el jugador en el campo, se siente seguro. Garantizando un rendimiento increíble para absorber la caída y la torsión de pies y piernas.

Excelente absorción y restitución de energía con los requerimientos impuestos por FIFA.

Excelente drenaje vertical y horizontal, transportando las aguas al drenaje perimetral.

Es un producto 100% reciclable i ecológico.

Con un grosor de 10mm. Subministrado con rollos, hacen 2,50 mt de ancho. Es gris.

Y un largo máximo de 36 mt.

Es reciclable, cumpliendo las normas UNI 10667-16.

Compuesto de polipropilenos de color negro, recubierto por la parte superior e inferior de capa “**Non Woven**”.



Medidas de gestión medioambiental

CÉSPED ARTIFICIAL

• **PALAU TURF ECOGREEN**, es una marca de recubrimiento, inventada y patentada.

Es un revestimiento termoplástico **100% reciclable y ecológico**.

Está compuesto por una doble capa de polipropileno acoplado con geotextil PES.

Sistema Tuflock, esta tecnología garantiza una mayor resistencia a la rotura y arrancamiento de las fibras, si se compara con los métodos clásicos de recubrimiento.

Con **ECOGREEN eliminamos el látex, evitando daños ambientales y contaminación** antes, durante y después de la vida del césped artificial del campo de fútbol.

Un campo de este producto es su reutilización, **se puede reciclar muy fácilmente**, teniendo un impacto menor en el hábitat y la natura.

Cumpliendo con las normas de reciclaje **UNI 10667-1 Estándar**.

Otra propiedad muy importante es que drena al 100% en toda su superficie, a diferencia de los de látex que drenan por agujeros.

Está certificado por las organizaciones y federaciones deportivas más importantes: FIFA, IRB, NORDIC, EN, LND...



• **El césped sintético diseñado para la practica del fútbol es:**

Monofilamento acanalado, verde bicolor, lima y verde oliva, con esta combinaciones de colores tiene el efecto de un campo de césped natural.

Es muy fuerte y competitivo.

Las fibras su en forma "Diamond estirado" reforzado, de polietileno 100%, no se fibril·la.

40 mm de altura con 8000 puntadas por m² con un total de 96.000 filamentos por m² (DMX).

6 jefes con 12 hilos por puntada. (DMX PLUS 9.000 puntadas por m² con un total de 108.000 filamentos por m²).

Sistema Tuflock. Tufting zig-*zag 3/4 - 5,25/10.

Peso fibra de 1092 gr/m². Peso total hilo 1.442 kgs/m². Peso hilo 1.229 kgs/m². Peso total 1.551 kgs/m².

15000 Dtex, con unas micras de 340 (350). **Doble backing drenable en polypropile + polyester.**

Revestimiento termoplástico reciclable (ECOGREEN).

Permeabilidad por m² > 15.000. Arrancamiento del plumero (newton) 55.

Resistente a los rayos ultravioleta Azul >7 - Gris <4. Servido en rollos de 4'05 mt anchura, encolada sobre cinta de poliéster con pegatina de aplicación unilateral bicomponente con base poliuretano.

La FIBRA DMX y DMX PLUS, responden a los requisitos impuestos por las principales federaciones internacionales; LND, FIFA Quality & FIFA Quality Pro, NFP-90112 (FR) y EN-15330 (EU). Supera los ensayos LISPORT, en durabilidad de las fibras.

Medidas de gestión medioambiental

RELLENO DE LAS FIBRAS DE CÉSPED ARTIFICIAL

PALAU TURF "GEOFILL", es una marca patentada para **relleno 100% natural, es un material vegetal**. De color marrón.

El diámetro es entre 0,5mm y 3mm.

Excelente resistencia a los rayos UV.

No tiene putrefacción.

No acumula temperatura en fuertes calores de verano.

No es abrasivo por los jugadores.

No limitación de utilización.

Aunque hay copias, los resultados y objetivos no son los mismos; no tienen la selección de los materiales, el proceso de fabricación, el mezclado correcto y otros. Por este motivo, está certificado y aprobado por las organizaciones y federaciones más importantes del mundo : FIFA, IRB, NORDIC, EN, LND...

Es un producto reciclable al 100% puesto que es natural y su eliminación está perfectamente en simbiosis con el medio ambiente.

Con la problemática de los microplásticos inminente este es el producto perfecto para reemplazarlos.

Además de las ventajas ecológicas, es completamente superior y de más rendimiento que el caucho SBR, de color u otros similares:

- En las botas de los jugadores siempre se desliza "bolitas de caucho", incluso en las casas, vestuarios y exteriores del terreno de juego.

- Drenaje perfecto, pudiendo jugar en periodos de fuertes lluvias.

- Recrea a la perfección el suelo de un césped natural, el desplazamiento de la pelota y los movimientos de los jugadores son los mismos que en un césped natural (estabilidad, rotación, absorción...).

- Mantiene la humedad, no hay que aportar continuamente riegos (reducción de agua y electricidad), en comparación al caucho.

- No se presenta nunca ni charcos de agua ni tierras de lodazal.

- La superficie es homogénea, no inestable como el caucho.

- En fuertes lluvias el caucho tiene movimientos, por todo el terreno de juego, incluido llenando las canaletas perimetrales, creando una superficie no estable y homogénea para el juego y jugadores.

