



POLYCOAT

RECUBRIMIENTO DE LA BASE 100 % PU
CON FUNCIÓN TUFTGUARD

POLYCOAT



polytan

WE MAKE SPORT.

MEJOR Y MÁS SOSTENIBLE

En Polytan, nos preguntamos continuamente cómo podemos seguir desarrollando nuestros productos para ofrecer los mejores pavimentos deportivos. Adoptamos enfoques diversos para perfeccionar las características que ofrecemos a los y las deportistas y seguir mejorando la compatibilidad medioambiental y la sostenibilidad de nuestros sistemas de pavimentos deportivos.

REVESTIMIENTO DE LA BASE 100 % PU CON FUNCIÓN TUFTGUARD

Polycoat es el recubrimiento de PU de sistemas de césped artificial de Polytan que, desde su presentación en 2019, ofrece múltiples ventajas para las personas y la naturaleza. PolyCoat es el resultado del intenso trabajo de investigación y desarrollo de Polytan, que obedece a nuestro lema «Lo mejor para las personas y el medioambiente».

SUPERIOR AL RECUBRIMIENTO DE LÁTEX EN TODAS LAS CARACTERÍSTICAS

Se han introducido numerosas ventajas y modificaciones en los conocidos sistemas de césped artificial de Polytan de alta calidad:

Mejor integración de los penachos en el tejido base (función TuftGuard)

La tecnología anterior ya contaba con valores de resistencia al deshilachamiento excelentes. Aun así, hemos logrado mejorar esta importante característica de rendimiento. Esta mejora añadida reduce la pérdida de penachos aun con un uso intensivo y garantiza una vida útil prolongada de los sistemas de césped artificial.

Menor peso del recubrimiento

El peso del nuevo recubrimiento de PU se ha reducido en aprox. 350g/m². Se trata de una reducción de alrededor del 30% que no afecta a la estabilidad del césped ni al anclaje de los penachos en el sistema de base. La fórmula del PU, de mayor calidad, y la consiguiente mejora de la envoltura de los filamentos de PE con masa de recubrimiento en la base del penacho compensan la reducción del peso.

Balance medioambiental positivo

Hemos reducido el peso del recubrimiento, aumentando así su compatibilidad medioambiental y sostenibilidad:

- Durante la producción se emplea menos material, por lo que también se requiere menos energía para secar el material y estabilizarlo durante el proceso de secado.
- El peso también tiene un efecto positivo en el transporte y reduce las emisiones de CO₂.
- La reducción de material también es una ventaja a la hora de desinstalar el sistema de césped y durante el posterior proceso de reciclado, pues el PU reduce la proporción de material termoestable pesado en el césped.

-30% reducción de CO₂



en el transporte del recubrimiento de PU PolyCoat en comparación con un recubrimiento de látex

-60% reducción de CO₂

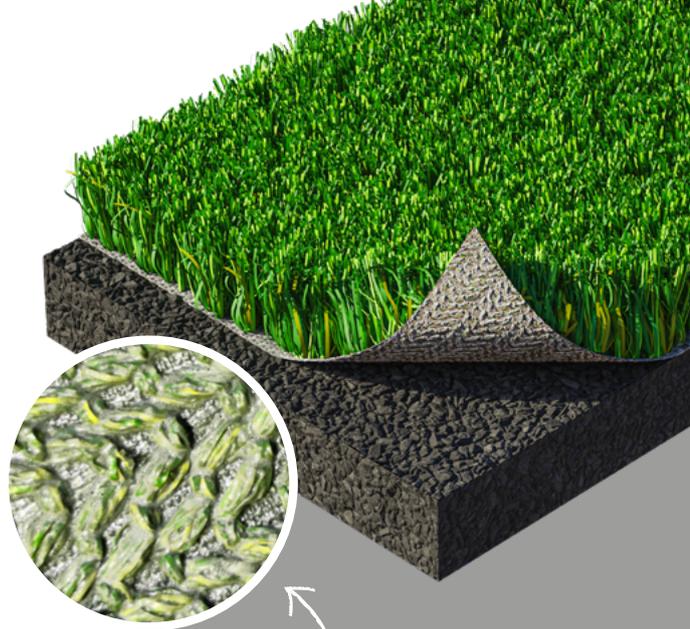


en la producción del recubrimiento de PU PolyCoat en comparación con un recubrimiento de látex

NUESTRA PRIORIDAD ES LA MÁXIMA CALIDAD DEL PRODUCTO

Hemos mantenido los parámetros relevantes en cuanto a la calidad de nuestros céspedes y aprovechado el potencial de mejora disponible:

- La fórmula de los filamentos se basa en la fórmula de alta calidad habitual hasta la fecha, conocida por la durabilidad y resistencia de los sistemas de césped artificial de Polytan.
- No se han modificado el diseño ni la estructura del tejido base.
- La reducción del peso del recubrimiento modifica el peso total del sistema de césped, es decir, la suma del peso de los hilos, la base y el recubrimiento.
- Sin embargo, dado que los parámetros de rendimiento como el peso de los hilos y el del sistema de base se han mantenido y la función TuftGuard garantiza la resistencia a la extracción de los penachos, la reducción del peso del recubrimiento no afecta negativamente a la calidad global del sistema de césped.
- Los sistemas de césped con este recubrimiento son equivalentes a aquellos con recubrimientos de otras fórmulas.
- Se mejora el rendimiento gracias a los parámetros más elevados y estables de extracción de penachos que proporciona el sistema TuftGuard.
- Todos los céspedes artificiales con recubrimiento de PU PolyCoat con función TuftGuard se han probado y certificado de conformidad con las normas nacionales e internacionales vigentes.
- La reducción del peso del recubrimiento supone una importante contribución a la sostenibilidad del producto y una mejora añadida en la huella de carbono de nuestros sistemas de césped artificial.



CON FUNCIÓN
TUFTGUARD

ESTABILIDAD FRENTE A LA HUMEDAD MEJORADA

Otra ventaja de la tecnología de PU es una mejor resistencia a los procesos de hidrólisis. Esta mayor estabilidad en medios acuosos o húmedos hace que el material de recubrimiento conserve sus funciones incluso en condiciones de humedad. Esta estabilidad frente a la humedad contribuye de este modo a afianzar la unión penacho, la base y el recubrimiento, como parte de la función TuftGuard.

VENTAJAS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIOAMBIENTE

WE MAKE SPORT.

Si tiene alguna consulta estaremos encantados de atenderle personalmente
Polytan GmbH, Gewerbering 3, 86666 Burgheim, Alemania
Encontrará más información en: www.polytan.com/polycoat-coating

Contacto:
+34-91-215 8812
info@polytan.es