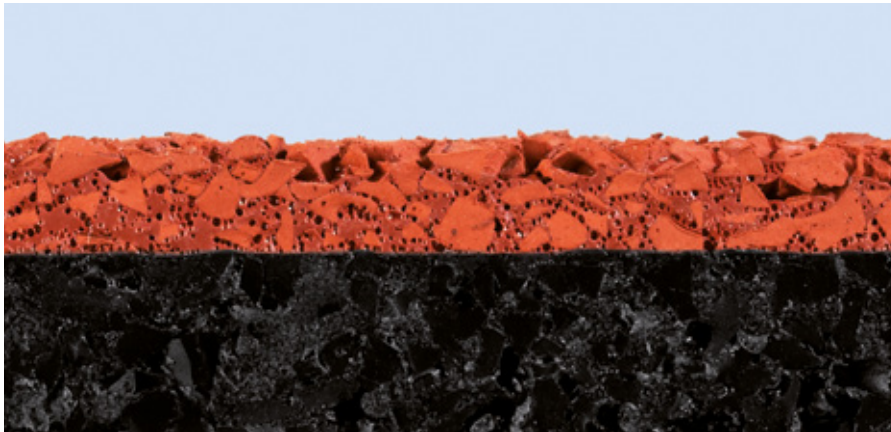


SISTEMA DE SÁNDWICH GUÍA DE INSTALACIÓN DEL SISTEMA Y DATOS DEL PRODUCTO



El sistema de sándwich de PLEXOTRAK proporciona una buena reducción de la fuerza y está construido sobre una base vertida in situ de miga de caucho aplicada con aglutinante de poliuretano transparente.

La capa base se sella con una combinación de caucho micronizado y poliuretano, con un recubrimiento final de gránulos de EPDM coloreados aplicados sobre una capa de compuesto de poliuretano.

Índice de esparcimiento

La siguiente tabla de índice de esparcimiento proporciona una guía precisa para un uso óptimo sobre un sustrato perfectamente plano. Cualquier ondulación o hueco puede dar lugar a un uso adicional y debe preverse un margen para residuos o derramamientos in situ. El contratista debe asegurarse de disponer de los volúmenes adecuados de material en el momento de la instalación.

ÍNDICES DE ESPARCIMIENTO DEL SISTEMA DE SÁNDWICH DE PLEXOTRAK				
Base	Aglutinante POLYTECH	20 %	1,28 kg/m ²	
10 mm	SBR negro de 1 a 4 mm		6,40 kg/m ²	Mezcle concienzudamente el aglutinante y el SBR
Sellador	Polvo seco		0,25 kg/m ²	Cepille en los huecos
0,5 mm	Sistema SC1	con un 25 % de polvo	1,00 kg/m ²	Rellene los huecos
Superficie	Sistema SC1	Partes A y B, mezcla 1:1	2,70 kg/m ²	
2,5 mm	EPDM rojo de 1 a 4 mm	Esparcimiento hasta la saturación	3,00 kg/m ²	

Instalación

La instalación del sistema de sándwich implica una esterilla base de caucho, ligada con una capa de sellador y rematada con compuesto de poliuretano y gránulos de caucho EPDM. La esterilla base se vierte in situ empleando gránulos de SBR mezclados con aglutinante de curado por humedad. El material puede aplicarse a mano con rodillos o con ayuda mecánica mediante una máquina pavimentadora, como las que suministra SMG en Alemania.

La capa de sellador se aplica cuando la esterilla base está completamente curada, aplicando con brocha una mezcla de aglutinante de curado por humedad y polvo negro o rojo en los huecos. Este procedimiento es necesario para garantizar que el compuesto de poliuretano de la capa superior no penetre en la esterilla base.

La capa de desgaste de compuesto de poliuretano puede extenderse manualmente mediante escobas de plástico o con la ayuda de un sistema de bombeo. El gránulo

de caucho se esparce hasta la saturación y el gránulo suelto se retira mediante barrido una vez que el poliuretano está completamente curado.

Al barrer, es importante prestar atención y mantener el material sobrante limpio y seco, ya que se utilizará en los tramos de pista siguientes. El sistema SC1 puede suministrarse con un tiempo de curado ajustado a las condiciones geográficas.

SISTEMA DE SÁNDWICH MANTENIMIENTO DE LA SUPERFICIE DE DESGASTE

Las superficies deportivas sintéticas PLIXOTRAK se fabrican con caucho, poliuretano y EPDM de alta calidad, extremadamente resistentes a un desgaste normal. Se recomienda limpiar regularmente la superficie, ya que la suciedad afecta al nivel de deterioro y, en consecuencia, puede acortar la vida útil de la superficie de desgaste.



LIMPIEZA:

La superficie debe lavarse periódicamente con una manguera de agua a alta presión. En función del nivel de suciedad, puede añadirse un detergente suave en concentraciones bajas. La superficie también puede aspirarse y cepillarse con cepillos sintéticos si es necesario. Las manchas fuertes de suciedad pueden eliminarse con un trapo húmedo empapado con el revestimiento de desgaste, esto debe hacerse bajo estricta supervisión.

PREVENCIÓN:

Para evitar un desgaste excesivo de los carriles interiores en una pista de atletismo, sugerimos bloquear regularmente diferentes carriles durante los entrenamientos. Esto garantizará que los carriles interiores no se desgasten más rápido y aumentará la vida útil total de la superficie de uso.

MANTENIMIENTO:

Mantenga la superficie libre de polvo, suciedad y contaminación que pueda proceder del exterior y de los alrededores de la pista de atletismo, en función de la disposición de la zona circundante y de su mantenimiento. Para la limpieza, utilice una máquina pulverizadora de agua con cepillos de rodillo similar a las máquinas de limpieza viaria para zonas de aparcamiento industrial (con precaución de no utilizar una presión excesivamente alta). Tras preparar la superficie con agua limpia, la cepilladora de rodillos debe aspirar el polvo, la suciedad y el agua, dejando la superficie exenta de residuos y limpia.

La frecuencia de la limpieza dependerá del nivel de suciedad y de las influencias externas, no permita que el polvo se endurezca y se incruste. Las líneas están marcadas con pintura de recubrimiento de poliuretano de dos componentes de alta calidad. En función de su uso, es posible que sea necesario un repintado al cabo de tres a cinco años.

DATOS TÉCNICOS

Sándwich: capa de inundación y base SBR
SUPERFICIE NO POROSA

Reducción de la fuerza	41 %
Deformación vertical	1,5 mm
Fricción	73 TRRL
Fuerza de tensión	0,52 MPa
Elongación de rotura	83 %



N.º de cert.: 1819
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018

