

Equipamiento Deportivo

EL SERVICIO DE ASESORAMIENTO Y ENSAYOS EN PAVIMENTOS DEPORTIVOS

Por Juan Vicente Durá
INSTITUTO DE BIOMECÁNICA DE VALENCIA

La oferta de servicios que el IBV presenta en el ámbito de los pavimentos deportivos persigue dar respuesta a los problemas con los que deben enfrentarse las empresas, profesionales y responsables de las diferentes Administraciones Públicas. Se trata de una oferta viva, con la posibilidad de establecer planes de trabajo personalizados.

El servicio de asesoramiento y ensayos en pavimentos deportivos que se presenta en este artículo es resultado del trabajo que durante los últimos años ha venido realizando el Instituto de Biomecánica de Valencia (IBV) en el campo de la investigación y normalización del equipamiento deportivo.

La estructura del servicio se ha realizado en base a los datos obtenidos del proyecto "Análisis de viabilidad de un Servicio de Asesoramiento y Ensayos en Pavimentos Deportivos" financiado por el Consejo Superior de Deportes (CSD), a través del cual se realizó un exhaustivo análisis de las diferentes normativas existentes en el mercado español de los pavimentos deportivos y de las necesidades de las diferentes administraciones públicas con competencia en la materia. El resultado del proyecto será presentado en una jornada organizada por el CSD que se celebrará en marzo de 1996.

El Servicio pretende no sólo cubrir los ensayos de laboratorio, sino también aspectos de asesoramiento a la medida de las necesidades tan diversas con las que se enfrentan los responsables de las instalaciones deportivas.

Los objetivos a cubrir con este nuevo servicio son:

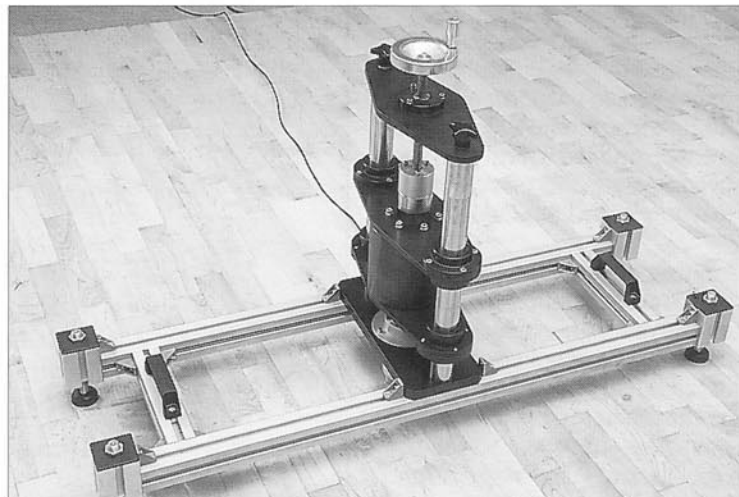
- Ayudar a las diferentes administraciones públicas y responsables de instalaciones deportivas con un servicio que apoye el proceso de selección, verificación o re-

novación de los pavimentos deportivos.

- Colaborar con las empresas en la mejora de sus productos.
- Proteger a los usuarios de productos inadecuados.

normativa DIN (Alemania) y Europea.

Se persigue dar respuesta a los problemas con los que deben enfrentarse las empresas, profesionales y los responsables de las



El servicio de pavimentos deportivos del IBV incluye la realización de los ensayos más importantes de la normativa internacional.

La oferta de servicios que el Instituto de Biomecánica de Valencia presenta en el ámbito de los pavimentos deportivos pretende cubrir las necesidades detectadas entre los fabricantes, instaladores, usuarios y administraciones públicas en las diversas áreas que a continuación se enumeran:

- Investigación y Desarrollo (I+D).
- Asesoramiento técnico: pliegos de condiciones.
- Control de Calidad.
- Ensayos normativos según

diferentes administraciones públicas en materia de instalaciones deportivas, ofreciéndoles un asesoramiento técnico adecuado. Por ello, la oferta del IBV no es una oferta cerrada restringida a la realización de ensayos de laboratorio. Se trata de una oferta viva y adaptable a las diferentes necesidades de los distintos agentes que componen el mercado, con la posibilidad de establecer planes de trabajo personalizados.



Equipamiento Deportivo

La oferta del IBV no es una oferta restringida a los ensayos de laboratorio, existe la posibilidad de establecer planes de trabajo personalizados.

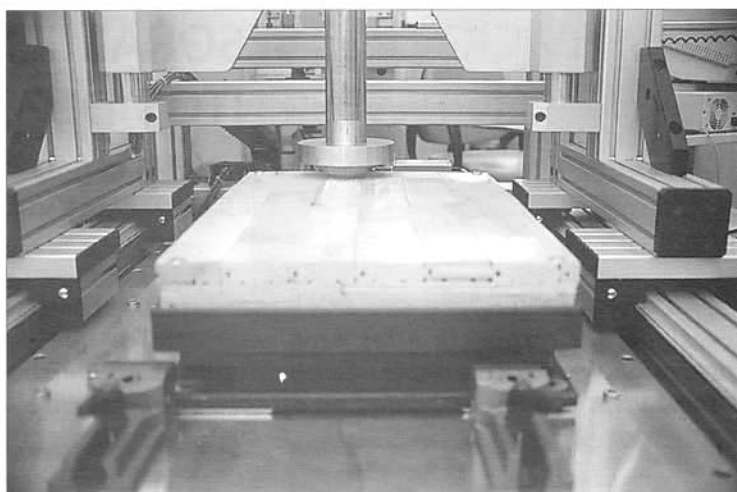
En cuanto a ensayos de normativa, la oferta se centra, inicialmente, en los pavimentos que en la actualidad y según la prospección del mercado realizada por el IBV en colaboración con el Consejo Superior de Deportes, se están instalando mayoritariamente en España:

- Pavimentos de interior: sintéticos y madera.
- Pavimentos sintéticos de exterior.

Los diferentes servicios y ensayos se irán ampliando y adaptando para cubrir también los pavimentos de hierba artificial que, poco a poco, van adquiriendo mayor relevancia en nuestro país.

Sin embargo, la experiencia y el equipamiento del que se dispone en el IBV permite establecer líneas de trabajo y asesoramiento personalizado en otros tipos de pavimentos aunque no se disponga de normativa aplicable.

El servicio de asesoramiento y ensayos de pavimentos deportivos del IBV incluye la realización de los ensayos más importantes que se contemplan actualmente en la normativa internacional. Al no existir una normativa específica a nivel del Estado Español, los diferentes ensayos se basan mayoritariamente en la normativa más extendida en la actualidad: la normativa DIN 18032 y 18035 de Alemania. El servicio también contempla la puesta a punto de los diferentes ensayos que en estos momentos están a nivel de proyecto en el comité europeo "TC/217 Sport Surfaces" y que formarán parte de la futura normativa europea.



ENSAYOS DISPONIBLES

- Amortiguación de impactos
- Fricción
- Deformación: areaelasticidad del pavimento
- Bote vertical de la pelota.
- Resistencia a las cargas de rodadura
- Abrasión y desgaste

FUTUROS ENSAYOS NORMATIVOS

El IBV pondrá a punto a lo largo de los próximos años los diferentes ensayos que aparezcan en la normativa europea. Estos ensayos abarcarán los siguientes aspectos:

- Bote angulado de la pelota.
- Espesor del pavimento.
- Absorción del agua.
- Resistencia a los clavos.
- Huella remanente.
- Resistencia a impactos.
- Planeidad.
- Reflexión de la luz.
- Envejecimiento artificial.

Aunque estos ensayos aún no están disponibles de acuerdo a una normativa específica, el IBV ofrece la posibilidad de ponerlos a punto según las necesidades específicas de sus clientes.