



Junio 2009
Año VIII N° 5
Publicación periódica
de Sika Uruguay S.A.
para los profesionales
de la construcción
Equipo de redacción
Departamento Técnico

Adhesivos SikaBond® Sistemas para pegado elástico de pisos de madera



Sika Uruguay S.A.



Adhesivos SikaBond

Sistemas para pegado elástico de pisos de madera

Tradicionalmente los pisos de madera han sido instalados mediante fijaciones mecánicas o con adhesivos rígidos, pero actualmente los adhesivos elásticos son el estándar a seguir.

Cuando el objetivo buscado con los pisos de madera sólida y procesada es que demuestren su esplendor y belleza durante muchos años, el sistema de adhesivos elásticos **SikaBond**[®] es la solución que cumple los requisitos con absoluta confiabilidad.

Sika desarrolló la línea de adhesivos **SikaBond**[®], partiendo de conceptos actuales en relación a la funcionalidad (mayor confort), practicidad (fácil colocación y menores tiempos de ejecución y habilitación), estética y durabilidad (por su altísima elasticidad).





Ventajas y beneficios

Los sistemas para pegado elástico de pisos de madera **SikaBond®** ofrecen entre otras las siguientes ventajas y beneficios:

- Adherencia a casi todos los tipos de maderas macizas y de ingeniería (aún las difíciles como lapacho, teca).
- Muy buena adherencia a los más diversos soportes: hormigón, mortero, cerámica, etc.
- Elevada elasticidad con mayor durabilidad.
- Muy buena aislación acústica tanto ante ruidos aéreos como de impacto.
- Apto para losa radiante.
- Fácil aplicación sin necesidad de equipos especiales y economía en la mano de obra.
- Rápido curado con mínima espera para el lijado, pulido y encerado.
- Curado sin contracción
- Rápida habilitación.
- Tres sistemas de aplicación adecuados a cada necesidad.
- Monocomponentes listos para aplicar.
- Bajo contenido de solventes.



Edificio Quay, Punta del Este.

Edificio Quay Puerto de Punta del Este

Obra nueva

Desarrollo residencial de magníficas visuales al puerto de Punta del Este.

Para los amplios y luminosos ambientes se optó por la calidez de la madera como revestimiento de sus pisos.

Se necesitaba un adhesivo que cumpliera con los siguientes requerimientos.

Requerimientos

- Compatibilidad del adhesivo con la variedad de maderas a colocar: maderas de ingeniería (Roble Americano), maderas macizas (Lapacho y Cumarú).
- Compatibilidad con losa radiante.
- Rápida puesta en servicio.

Solución

- Se aplicó **SikaBond® T55** sobre carpeta de arena y Pórtland en el 100% de la superficie.
- Adhesivo apto para pegar las maderas seleccionadas por el cliente
- Fácil de aplicar, curado rápido.

Se pegaron:

1.700 m² de piso de ingeniería (Roble americano).

400 m² de Lapacho.

200 m² de Cumarú.

Totalizando 2.300 m²





Vivienda, Punta Gorda.

Vivienda unifamiliar

Punta Gorda

Obra nueva

Pisos interiores con terminación de madera preterminada de alta calidad.

Requerimientos

- Compatibilidad con losa radiante.
- Rápida puesta en servicio.
- Uso residencial.
- Compatibilidad del adhesivo con sistema de tablas de madera preterminada.

Solución

- Se colocó un film de polietileno de 200 micrones, como barrera de vapor.
- Se colocaron placas de OSB sobre el sustrato, como elemento nivelador.
- Sobre éstas se aplicó adhesivo **Sika-Bond® T55** (pegado total) para recibir en un área de 113 m² tablas de Jatobá y en 70 m² de Roble Taguarí.
- Ambos tipos de maderas son preterminadas, de dimensiones: 10,3 centímetros de ancho, 19 milímetros de espesor y largos variables.

Superficie total 183 m²



Edificio Saint Laurent, Pocitos.



Apartamento en el Edificio Saint Laurent

Pocitos

Reforma

Colocación de piso de madera maciza de teca sobre carpeta con losa radiante.

Requerimientos

- Compatibilidad con losa radiante.
- Rápida puesta en servicio.
- Uso residencial.
- Compatibilidad del adhesivo con sistema de tablas de madera de teca.

Solución

En la remodelación del apartamento, se procedió a:

- Remoción de los pavimentos existentes.
 - Instalación de losa radiante eléctrica.
- Para la colocación del piso de madera:
- Se realizó una carpeta de arena y cemento Pórtland.
 - Sobre esta carpeta se pegaron los pisos de madera con **SikaBond® T53** en cordones.
 - El adhesivo es apto para pegar pisos de madera de teca. Las tablas son de 20 mm (espesor), 12 cm (ancho) y largos variables.

Superficie total: 120 m².





Estadio Parque Central.

Palco Estadio Parque Central Montevideo

Obra nueva

Terminación de pisos con tablas de madera preterminada sobre placas de MDF.

Requerimientos

- Adhesivo compatible con soporte original en MDF.
- Rápida ejecución.
- Rápida puesta en servicio.
- Compatibilidad con sistemas preterminados.

Solución

- Se utilizaron como base placas de MDF existentes.
- Sobre estas se pegaron tablas de madera preterminada, con **SikaBond® T53** en cordones.
- Se colocó madera preterminada de Cu-marú de 14 milímetros de espesor, 14 centímetros de ancho y largo variable.



Comodidad y seguridad para la práctica de deportes

La instalación de pisos de madera en espacios destinados a la práctica de deportes mediante fijaciones mecánicas o con adhesivos rígidos resultaba en pisos demasiado duros y perjudiciales para la salud de los deportistas.

La nueva tecnología de adhesivos elásticos a base de poliuretano **SikaBond**® nos permiten colocar este tipo de pisos brindando confort y seguridad al deportista y la máxima comodidad para la práctica de deportes.

Es así que muchas instituciones públicas y privadas, institutos particulares, y propietarios de edificios residenciales han confiado en la tecnología **SikaBond**® para el pegado de sus pisos de madera en gimnasios, canchas de basketball, volleyball, squash, etc.





Cancha de Squash, Montevideo.

Cancha de Squash Montevideo

Obra nueva

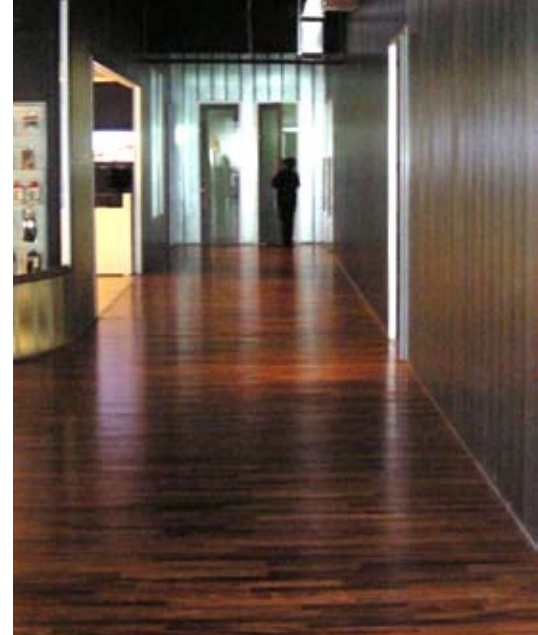
Cancha multideporte en residencia particular con terminación de pisos de tabla de madera.

Requerimientos

- Pegado elástico que brinde un piso confortable para la práctica de deportes.
- Alta durabilidad.
- Fácil aplicación.
- Buen aislamiento acústico.

Solución

- Se colocaron placas de OSB que funcionaron como capa niveladora y base del adhesivo de la pista.
- Sobre estos se pegaron los pisos de madera con **SikaBond® T53**.
- Adhesivo elástico con un alargamiento a la rotura superior a 500%.
- Reducción del impacto sonoro - IIC 59.
- Reducción de transferencia de sonido - STC 60.



Gimnasio You Fitness, Montevideo.

Gimnasio You Fitness Montevideo

Obra nueva

Sectores de uso común del gimnasio tales como: áreas de circulación, recepción, cafetería requerían acabados superficiales con características estéticas y funcionales acordes a su uso.

Se seleccionaron terminaciones en maderas tipo "prefinish" (pre terminados en fábrica) del tipo Tiger Woods de 14 mm de espesor.

Requerimientos

- Compatibilidad del adhesivo con el sistema de tablas preterminadas tipo Tiger Woods.
- Adhesivo super elástico
- Alta durabilidad en sectores con mucho tránsito peatonal.
- Rápida puesta en servicio.
- Facilidad de aplicación.
- Aislamiento acústico acorde al uso final.

Solución

- Se seleccionó y aplicó **SikaBond® T55** en el 100% de la superficie sobre una carpeta cementicia nueva.
- Adhesivo compatible con el tipo de madera seleccionada.
- Amortigua vibraciones, funciona como buen aislante acústico, con una reducción de ruido por impacto de pisadas.
- Adhesivo elástico con un alargamiento a la rotura superior a 400 %.
- Las piezas, aplicadas a través de un pegado total, constituyeron un área de 240 m².





Elementos del sistema.



arriba: **SikaBond® T53** pegado mediante cordones.
 abajo: **SikaBond® T55** pegado en superficie completa.

En resumen

La línea de adhesivos **SikaBond® T55** y **T53** para el pegado de pisos de madera se adapta a los más diversos programas arquitectónicos otorgando grandes ventajas en comparación con los sistemas de colocación tradicionales.

- **El proyectista** cuenta con nuevas opciones para sus diseños, con la seguridad que le ofrece un pegado con las mejores cualidades y los más diversos campos de aplicación.
- **El instalador** cuenta con un sistema completo y confiable para casi cualquier tipo de sustrato y madera, aún en zonas críticas y circunstancias adversas, de fácil y rápida aplicación y muy rápida puesta en servicio.
- **Los propietarios** obtienen un piso de rápida instalación y habilitación, que cumple con sus expectativas y mantiene su calidad en el tiempo.

En el aspecto económico los sistemas adhesivos elásticos **SikaBond®**, proporcionan una óptima relación costo / performance.

Sika - integración global presencia local

Sika es una compañía con actividad global en el campo de especialidades y químicos para la construcción. Con presencia en más de 120 países y casi 100 años de trayectoria, es el líder en tecnologías de impermeabilización, sellado, pegado, curado, refuerzo y protección para obras de arquitectura e ingeniería.

Con más de 10.000 empleados en todo el mundo y una fuerte presencia en Latinoamérica, brinda tecnología, servicio y respaldo asegurando el éxito de sus clientes.



Sika Uruguay S.A.

Planta Industrial, Laboratorios y Administración

Av. José Belloni 5514
CP 12200 Manga,
Montevideo, Uruguay
Tel: 220 2227*
Fax: 227 6417
sika@uy.sika.com
www.sika.com.uy

Sucursal Centro

Soriano 1350 esq. Ejido
Tel: 902 7694
Fax: 903 0619
sikacentro@uy.sika.com



Tels: 220 2227* - 902 76 94
depte@uy.sika.com