

URETEK® FLOOR LIFT



PISTA DE PADEL.

C/ Pino Negro, nº2 - Enero 2012

PISTA DE PADEL.

Pista de padel cuya solera es de 15 cm de espesor.

EL PROBLEMA

La pista presentaba el hundimiento de las placas de la solera cercanas al trasdós del muro de sótano colindante, como consecuencia de la pérdida de terreno de apoyo bajo solera y el desecamiento de los últimos años. La intervención era necesaria para consolidar el suelo bajo la misma y llevarla a su posición original y la estabilización de la franja longitudinal.

LA INTERVENCIÓN

Medición: 60 m².

Duración: 1 día de trabajo.

VENTAJAS:

- Levanta hasta 20-30 cm, corrigiendo eventuales inclinaciones o desniveles
- Seguro, controlado en tiempo real con niveles láser
- Preciso, hasta 1mm/m
- No precisa interrumpir la actividad comercial o industrial
- Limpio, no produce polvos
- Rápido e inmediatamente eficaz
- No daña los revestimientos
- Compacta el fondo
- Permite la habitabilidad inmediata de los lugares en los que se ha intervenido

LA SOLUCIÓN

Se ha optado por una tecnología cuyas características son la poca invasividad y rapidez de ejecución: Uretek Floor Lift con inyecciones de resina expansiva Uretek.

La intervención se ha ejecutado en toda la superficie afectada, aproximadamente 60 m², y se ha conseguido nivelar la solera hasta su estado original, levantándose aproximadamente 2 cm. estabilizando una franja longitudinal de unos 3 m de ancho en toda la longitud de la pista. Dicha intervención se ha realizado en **una jornada** de trabajo.

OBSERVACIONES

Gracias a la no invasividad y rapidez de la intervención, previamente retirando la moqueta de césped artificial, se consiguió elevar la solera a su cota original. Posteriormente se volvió a colocar la moqueta de césped y la pista quedó perfectamente para su uso inmediato.

EL PROYECTO EN DETALLE

LA INTERVENCIÓN

La resina se inyecta cuando se encuentra en estado líquido, mientras está en su fase expansiva, y como primer efecto alcanza inmediatamente los huecos bajo la solera llenándolos.

Siguiendo con la inyección la resina no tiene posibilidad de expandirse hacia el fondo, y empieza a levantar la solera.



El principio de levantamiento se evidencia inmediatamente por medio de un sistema láser, y esto permite decidir si seguir con las inyecciones, levantando el pavimento, ó atenerse al consolidado del fondo.

El levantamiento se mantiene bajo control milimétrico en tiempo real. La fuerza de expansión de la resina permite levantar incluso estanterías o instalaciones que estén apoyadas sobre el pavimento



Las inyecciones con el fin de cubrir la totalidad de la superficie a tratar, se realizaron mediante la colocación de conductos de inyección con una distribución aproximada de un tubo de inyección cada 1 m², siendo el diámetro de los tubos 8 mm .



El plan de intervención consistió en inyectar en toda la superficie afectada de la pista, consolidando el suelo bajo la misma y levantando la solera en aquellos puntos en que era necesario. La duración de la intervención ha sido de una jornada. La perforación no ha provocado ningún daño en el solado de la pista.



URETEK
Soluciones Innovadoras S.L.U.

28002 MADRID
Calle Principe de Vergara, 126
uretek@uretek.es
www.uretek.es

