

Tecnología:

SOIL STABILIZATION™
 estabilización del terreno
 en superficie y
 levantamiento de la solera

Para solucionar el problema de asentamientos de pavimentos, GEOSEC® utiliza el sistema de intervención **SOIL STABILIZATION™**. Este procedimiento utiliza la **inyección de resina expansiva** realizada a través de pequeñas cánulas entre el pavimento asentado y el terreno infrayacente.

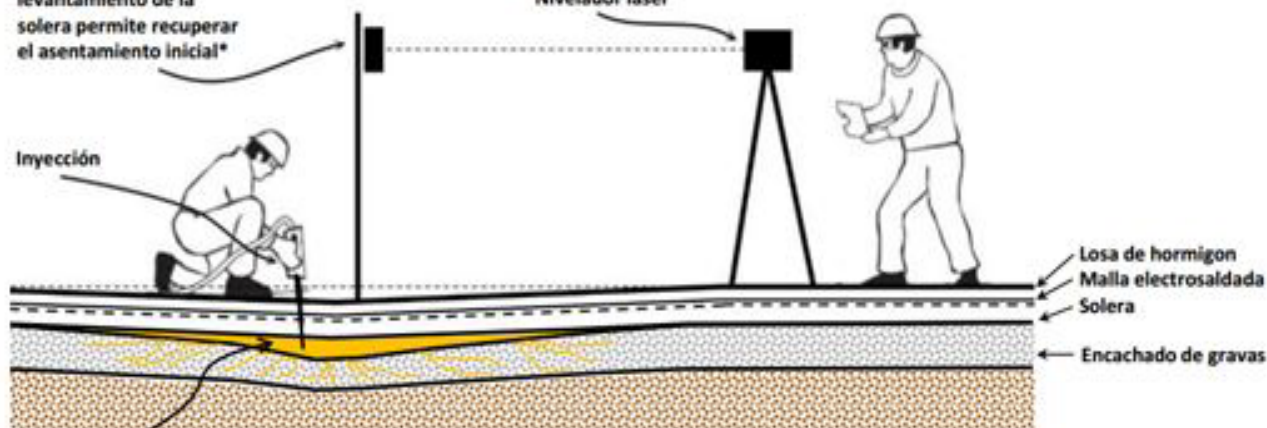
Un nivelador láser monitoriza el levantamiento del pavimento en tiempo real durante la inyección mientras que la resina, gracias a su fuerza expansiva, colmata la cavidad y compacta el terreno de apoyo, volviéndolo más resistente y compacto. Una técnica poco invasiva ideal para el refuerzo de pavimentos industriales, pavimentos de aeropuertos y pavimentos civiles en general.



INYECCIÓN: El levantamiento de la solera permite recuperar el asentamiento inicial*

Inyección

Nivelador láser



Cavidad bajo la solera, causa del asentamiento. La resina colmata las cavidades y compacta el terreno de apoyo



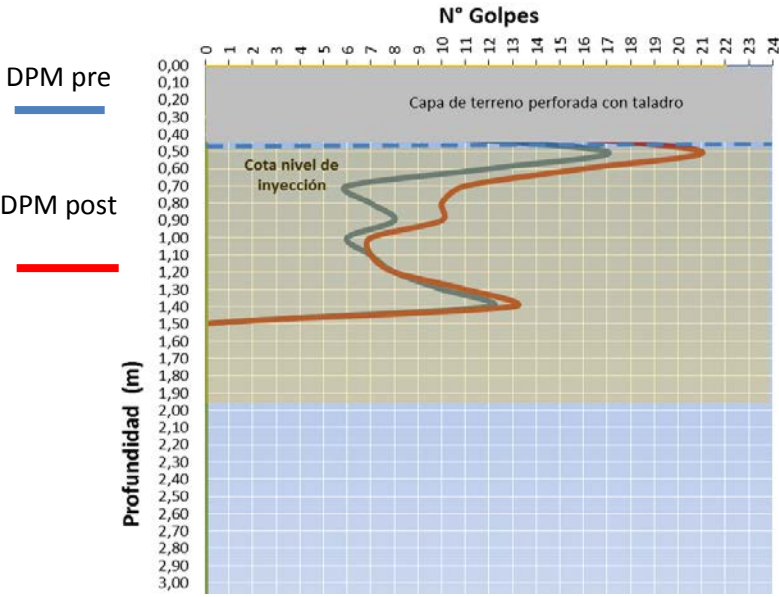

Ubicación:

Avenida 28 Febrero 127,
Bollullos Par del Condado,
Huelva



Cliente:

LIDL Supermercados SAU

Extensión de Intervención:	1125,19 m ² de pavimentación.
Tipología de la estructura y contexto medioambiental	Nave Industrial con estructura porticada de hormigón, situado sobre terreno de relleno de naturaleza limoso-arenosa con disposición subhorizontales. Pavimento industrial con espesor comprendido entre 25 y 30 cm de solería, mortero de agarre y hormigón.
Patología y descripción de la intervención:	Bajo la solera se encuentran oquedades comprendidas entre 15 y 30 cm derivadas de un fuerte lavado del terreno producido por la rotura de la red de saneamiento del centro comercial. Intervención ejecutada con tecnología SOIL STABILIZATION™: se han realizados ensayos de penetración dinámica comparativo pre/post en zonas ya inyectadas para determinar los aumentos de resistencia y el terreno afectado en la zona de inyección.
Ensayos Penetrometricos: Comparativa pre y post intervención.	 

Ventajas de la intervención:

La actividad comercial se ha desarrollado normalmente a lo largo de la intervención sin interrupción en la misma;
Rapidez y ausencia de vibraciones;
Versatilidad y posibilidad de trabajar en cualquier espacio con medios poco voluminosos.



www.geosec.es
www.geosecgroup.com

Business Area:



GEOSEC ESPAÑA S.L.

Sede Operativa:
Avda Fuentemar nº 43, naves
D2-D3 – 288823 Coslada
(Madrid)



40° 26' 6.2"N
3° 32' 34"E

Sistema de Gestión
CalidadCertificado
EN ISO 9001



Follow us:



Tel. (+34) 916717917
Fax: (+34) 916737334

Los datos indicados en esta ficha técnica corresponden a obras ejecutadas para Clientes GEOSEC ESPAÑA S.L.. Por razones de privacidad algunos datos pueden ser ocultados. SEE&SHOOT® es una Patente Europea n. 1914350 y solicitud de Patente Europea n. EP1956147 que ha obtenido el **Dictámen Técnico Positivo** tras recibir Control e Inspección por un organismo de parte tercera autorizado a emitir un certificado según la norma ISO17020 con validez internacional - Privacy Notice www.geosec.es - Copyright © GEOSEC – Todos los derechos reservados.