

## Reparación de pavimento en industria tecnológica



En las industrias tecnológicas las líneas de producción, almacenes o muelles de carga necesitan un pavimento diseñado y adaptado para adecuarse a las condiciones específicas de las operaciones en cada área. Es esencial, por ello, entender completamente las operaciones de áreas y los requerimientos del comportamiento de cada pavimen-

to. Esto incluye la resistencia mecánica y química, la facilidad de limpieza, o la prevención de polvo, entre otros muchos condicionantes.

En este caso, Norteña lleva a cabo una reparación de pavimento en una empresa relacionada con la alta tecnología energética en la que tienen colocado un revestimiento con dos años de antigüedad con productos de otra marca distinta a Sika y aplicados por otra empresa.

Se observa que por debajo de la zona de solera donde se generan los problemas pasan unas tuberías del sobrante del mecanismo de osmosis inversa. El líquido que circula por esas tuberías va muy cargado de sales y otras sustancias extraídas del agua para convertirla en agua de calidad.

La preparación del soporte en la aplicación anterior no ha debido ser todo lo exhaustiva que requieren estas aplicaciones y en la zona donde la tubería se fisura da problemas de abombamiento y despegado del pavimento, por acción del agua cargada de sustancias.

Se propone abrir las zonas afectadas por medios mecánicos y después aplicar un sistema de pavimento industrial con los productos Sikafloor®-156 y Sikafloor®-264.

En un primer momento se analizan todas las zonas afectadas por "ampollas" en la resina. Una vez delimitadas las zonas se procede a abrir por medios mecánicos las zonas que se encuentran huecas y sin adherencia a la solera de hormigón. Se levanta por medio de espátulas todas las zonas hasta donde tuviera un agarre óptimo. Se observa que algunos problemas aparecen por las juntas de retracción de la solera.

Posteriormente se aplica Sikafloor®-161 en las zonas abiertas previamente. A continuación se aplica una mezcla de Sikafloor®-161 con Sikadur®-501 para rellenar los huecos abiertos y nivelar el soporte., colocándose otra capa de Sikafloor®-161 a rodillo en toda la superficie y sobre las zonas que se han reparado previamente.

Por último, se aplica el Sikafloor®-264 mezclado con Sikadur®-501, aplicado con llana dentada y posterior pasada de rodillo de púas para liberar el aire.

### DATOS DE LA OBRA

<b>Nombre</b>	Reparación de pavimento en industria tecnológica
<b>Empresa aplicadora</b>	NORTEÑA de Aplicaciones y Obras, S.L
<b>Fecha inicio</b>	4 de Abril de 2011
<b>Fecha finalización</b>	13 de Abril de 2011
<b>Superficie total tratada</b>	348,50 m <sup>2</sup>