

Pavimento continuo en almacén automatizado de Laboratorios Lilly. Alcobendas (Madrid)



Para la realización de un pavimento continuo de resinas epoxi en el almacén automatizado del edificio 800 de Laboratorios Lilly, la empresa Opteimsa empleó un sistema de epoxi autonivelante con Sikafloor® 261.

Este sistema, utilizado en zonas con altas solicitaciones, presenta excelentes resistencias y se caracteriza por su rápido endurecimiento, pudiendo entrar el pavimento en servicio en un tiempo mínimo. Además, tiene una buena adherencia a los soportes de hormigón.

Un mortero autonivelante es generalmente un revestimiento protector del hormigón en espesores aproximados de 2 o 3 mm, a base de resinas epoxídicas que cuando se aplican tienen características autonivelantes. La amplia gama de colores y la versatilidad de aplicaciones de estos productos resultan idóneos para satisfacer gran parte de las exigencias técnicas y estéticas normalmente solicitadas.

Se procedió en primer lugar a la preparación el soporte mediante medios mecánicos, imprimándolo con resina epoxi Sikafloor® 156, con un consumo medio de 0,30 kg/m². Esta imprimación está especialmente formulada para aplicar sobre la mayor parte de los soportes de hormigón existentes en la práctica. Posee buenas resistencias mecánicas y los tiempos de espera entre capas son cortos.

Posteriormente se llevó a cabo la capa de Regularización, mediante el mortero de resina Epoxi Sikafloor® 261 con un consumo medio de 1,00 kg/m², en color azul (RAL 5012), incorporando arena de cuarzo con un consumo medio de 1,00 kg/m².

A continuación se montaron las estanterías móviles sobre raíles.

Una vez lijada la superficie, se ejecutó la capa de acabado autonivelante, nuevamente con Sikafloor® 261 con un consumo medio de 1,50 kg/m². en color azul (RAL 5012), incorporando arena de cuarzo con un consumo medio de 1,50 kg/m².

Esta última fase se realizó en varias subfases, debiendo mover para ello las estanterías, con el fin de dejar siempre una calle libre.

DATOS DE LA OBRA

Nombre	Pavimento continuo de resinas epoxi. Edificio 800 almacén automatizado. Laboratorios Lilly. Alcobendas (Madrid)
Empresa aplicadora	Opteimsa, S. L.
Fecha inicio	10 de marzo de 2008
Fecha finalización	1 de abril de 2008
Propiedad	Laboratorios Lilly
Constructora	Construcciones Rubio e Hijos, S. A.
Superficie total tratada	630 m ²