

# Reparación de la estructura de hormigón del castillete de extracción mineral de la empresa Iberpotash en Balsareny (Barcelona)



Pintura Industrial Reus (PIRSA) realizó en primer lugar el tratamiento de reparación de las zonas dañadas. Se taparon y se protegieron estas y se picó todo el hormigón suelto o fisurado con martillo picador o manualmente.

Posteriormente se llevó a cabo el chorreado general de la superficie, insistiendo especialmente en las armaduras metálicas vistas y la sustitución de las armaduras con pérdida importante de sección.

Se aplicó entonces una capa de revestimiento anticorrosión y una capa de adherencia Sika Top 110 EpoCem en las armaduras metálicas vistas y, como puente de unión, en toda la superficie a reparar.



A continuación se colocó el encofrado, se rellenaron los huecos con mortero de cemento autonivelante Sika MonoTop 638 y se regularizaron las superficies con el mortero de reparación monocomponente Sika MonoTop 612.

El segundo tratamiento fue el revestimiento de toda la superficie. En un primer momento hubo que limpiar toda la superficie mediante chorreado con arena, eliminando la suciedad existente y consiguiendo la rugosidad necesaria para asegurar una correcta adherencia del revestimiento.

Posteriormente se aplicó una capa general de imprimación a base de resinas acrílicas en base agua Sikaguard 552 W Aquaprimer ES, y dos capas generales de pintura de protección elástica para hormigón y mortero a base de resinas acrílicas en dispersión acuosa Sikagard 550 Elastocolor ES, color gris RAL 7032.



## DATOS DE LA OBRA

Nombre	Reparación estructura hormigón castillete extracción mineral, BALSARENY (Barcelona).
Empresa aplicadora	Pintura Industrial Reus, S.A.
Fecha inicio	9 de marzo de 2006
Fecha finalización	30 de octubre de 2007
Propiedad	IBERPOTASH, S.A.