

Reparación canales Central Plana de Vent. Vandellòs



Plana del Vent es una central térmica de ciclo combinado situada en el término municipal de Vandellòs , localizada enfrente de las centrales nucleares de Vandellòs I y Vandellòs II . Su combustible principal es el gas natural, pero también puede funcionar con gasóleo.

Cuenta con una potencia instalada de 800 MWe, dos turbinas de gas GE 109FB, dos turbinas de vapor GE A15 – HEAT, dos calderas NEM y una torre de refrigeración doble de tipo híbrido, con intercambiadores de titanio. Tiene una eficiencia del 58%

La construcción de esta central finalizó en el verano de 2007, costando un total de 360 millones de euros. General Electric (GE) se encarga de la operación y su mantenimiento. Plana del Vent está participada por Gas Natural 100%

Se le encarga a Ferlaval una serie de trabajos de reparación de patologías en las torres de refrigeración de la central. OK en los canales de la central. Después de repicar las superficies, se pasivan las armaduras mediante la aplicación de Sika Monotop® 910, revestimiento de adherencia y protección. A continuación, se aplica Sika Monotop® 612, mortero mono-componente, a base de cemento, resinas sintéticas y humo de sílice.

Se coloca, asimismo, Sika Top Seal 107, mortero semiflexible de dos componentes y con certificado de agua potable, para proteger frente al agua salada los canales de abasto y las torres en general.

Para el sellado de juntas en la estructura de las torres, Ferlaval emplea la masilla de poliuretano Sikaflex PRO 3 WF, previa imprimación con Sika Primer 3. Se aplican también

SikaTop® Seal 107 y el sistema Sikadur® Combiflex E, compuesto de la lámina de polietileno clorosulfonado Banda Combiflex y el mortero epoxi Sikadur® Combiflex Adhesivo.

DATOS DE LA OBRA

Nombre	Reparación canales de suministro de agua salada, estructuras, juntas... En la central plana de vent. Vandellos-Tarragona.
Empresa aplicadora	IMPERMEABILIZACIONES FERLAVAL, S.L.
Propiedad	U.T.E. PLANA DEL VENT
Fecha inicio	Junio de 2010
Fecha finalización	Agosto de 2010