

PROTECCIÓN AL CONCRETO

Revestimiento para protección del hormigón



HYDROCLICK

En Raahе, Finlandia, se rehabilitó un depósito de agua de alimentación fabricado en hormigón, el cual había sido previamente revestido con resina epoxi. Para garantizar una mejor calidad del agua que entra en la caldera, era necesario sustituir dicho revestimiento por el sistema HYDROCLICK.



El sistema HYDROCLICK es ideal para la rehabilitación de depósitos de agua, ya que puede colocarse sobre el muro de hormigón imprimado o directamente sobre el antiguo revestimiento. El sistema de instalación con perfiles y tacos permite un enorme ahorro de tiempo y costos. La alta calidad del sistema HYDROCLICK, asegura una excelente resistencia química y biológica y una amplia vida útil.

Tras intensas consultas técnicas, el cliente optó por el HDEPE neutro para el agua potable. En comparación con todos los demás métodos, se comprobó que el cálculo costo-beneficio de HYDROCLICK era, con diferencia, el mejor.

La instalación fue también la más sencilla de todos los sistemas disponibles. El socio comercial de AGRU, Atolli, instaló un total de 350 m² del revestimiento termoplástico en el depósito de 240 m³ de agua de alimentación para la caldera.

En un primer paso, los perfiles click se fijan mecánicamente sobre una superficie plana de hormigón. Se pueden dejar baldosas, revestimientos con resina epoxi en el depósito si la superficie es plana; de lo contrario, es necesario retirar el revestimiento antiguo.

Luego, las planchas HYDROCLICK se encajan en su lugar. Mediante soldadura por extrusión, las juntas se sueldan herméticamente. Los tacos distanciadores proporcionan un hueco entre el hormigón y el revestimiento. Esta separación crea un efecto de ventilación posterior que impide de forma demostrable una mayor corrosión del hormigón detrás del revestimiento termoplástico. La estanqueidad del sistema HYDROCLICK puede comprobarse fácilmente gracias a la instalación de un tubo de control de fugas en el punto más profundo del depósito.



Los tacos distanciadores HYDROCLICK garantizan el drenaje del agua de condensación.



El revestimiento termoplástico sigue sellado con una película protectora.



Tras retirar la película protectora y la limpieza final, se puede llenar el recipiente.