

## suicorr AG se presenta

**suicorr AG se encuentra entre las empresas proveedoras líderes en el asesoramiento para la protección catódica y la aplicación de medidas de protección contra la corrosión. Existen diferentes soluciones para combatir la corrosión. Además de servicios de asesoramiento preventivo tradicionales, suicorr también ofrece protección activa mediante protección catódica (PC).**

**Nuestro equipo cuenta con más de 40 años de experiencia, lo que nos permite recurrir a una amplia base de conocimientos especializados en todos los campos de aplicación.**

**construcción en  
hormigón armado**

**estructuras  
enterradas**

**suministro de  
aguas urbanas**

La corrosión que coloquialmente conocemos como «óxidación» es omnipresente y nos acompaña a lo largo de nuestras vidas. Se estima que los gastos anuales relacionados con la corrosión ascienden a aprox. 3,3 billones de dólares estadounidenses. En la mayoría de los países industrializados, el coste ronda aprox. el 3 % del PIB (según Hays, 2011). Afecta prácticamente a todos los sectores industriales. El sector de la construcción de Europa central tampoco se libra de los problemas derivados de este fenómeno.

En los campos de aplicación de estructuras enterradas (tuberías, depósitos, etc.), suministro de aguas urbanas y estructuras de hormigón armado, suicorr AG ofrece los siguientes servicios:

### **Servicios de asesoramiento**

Nos especializamos en configurar conceptos de asesoramiento preventivo a medida para usted.

### **Las ventajas para usted:**

- Protección contra la corrosión y de personas en un concepto integral
- Prolongación de la vida útil de las infraestructuras
- Reducción de costes de mantenimiento
- Aumento de la seguridad operativa

### **Planificación/Instalación/Mantenimiento de protección catódica**

En la protección catódica (PC) se utilizan ánodos de sacrificio para añadir al sistema un material corroible que se sacrifica y, al hacerlo, aporta la corriente de protección catódica necesaria para evitar la oxidación del metal que se desea proteger.

**Las ventajas para usted:**

- Pocas limitaciones de uso durante la fase de construcción
- Plazos de obra reducidos
- Soluciones sostenibles y vida útil prolongada
- Reducción de costes de mantenimiento

**Construcciones de hormigón armado**

Las construcciones de hormigón armado están expuestas a la corrosión de la armadura. Las causas habituales suelen ser una puesta en obra incorrecta del hormigón, un revestimiento insuficiente o un contenido excesivo de cloruros. Si no se toman medidas preventivas para proteger la construcción de hormigón armado, con el paso del tiempo la armadura terminará corroyéndose. La protección catódica (PC) representa una medida contra la corrosión rentable y económica para la armadura del hormigón.

**Estructuras enterradas**

La inspección visual de la corrosión en estructuras enterradas –por ejemplo, en depósitos o tuberías– exige mucho trabajo. Las tuberías de acero con conductividad longitudinal pueden protegerse catódicamente para incrementar la seguridad ante la corrosión.

Al hacerlo, la vigilancia de la protección catódica es de vital importancia. Asimismo, el control monitorizado permite al responsable de las tuberías detectar y subsanar a tiempo puntos problemáticos en el revestimiento.

**Suministro de aguas urbanas**

Los depósitos de agua representan importantes sistemas de infraestructura para el suministro de agua potable a la población. Generalmente son de hormigón, ya que este material es ideal para almacenar el agua potable sin que se vean afectados el sabor o la composición. No obstante, la experiencia ha demostrado que, incluso tras un breve período de servicio, pueden aparecer manchas marrones sobre la superficie de los depósitos. Estas manchas pueden surgir por efecto de las llamadas corrientes iónicas. Los sistemas de protección catódica ofrecen una opción rentable y sostenible para hacer frente a este problema. La protección catódica también es ideal para bombas y depuradoras. Un sistema activo de protección catódica garantiza una vida útil prolongada en todo este tipo de estructuras y optimizan los costes de mantenimiento correspondientes.

**construcción en  
hormigón armado**

**estructuras  
enterradas**

**suministro de  
aguas urbanas**