



# REHABILITACIÓN Y NANOCRISTALIZACIÓN

**PIEZA DE CORONACIÓN PISCINA**

**TRATAMIENTO DE IMPERMEABILIZACIÓN Y PROTECCIÓN.**

Aplicación de soluciones para evitar los problemas de humedad y filtraciones.

## REHABILITACIÓN Y PROTECCIÓN DE PIEZA DE BORDE PISCINA

Trabajos realizados por ACKSOL en Urbanización Bahía Playa, en Playa de San Juan, Alicante.

### **Estado previo:**

Pieza de coronación de la piscina degradada. Corrosión de armaduras, con presencia evidente de óxido. Deterioro generalizado de la piedra. Suciedad incrustada.

Solución de rehabilitación de la piedra, impermeabilización y protección de la piedra sin dañarla, consolidándola y protegiéndola de futuras patologías.

### **Trabajos realizados por ACKSOL:**

- ✓ Eliminación mediante decapado de la pintura existente en la superficie de la piedra y limpieza profunda.
- ✓ Reparaciones puntuales.
- ✓ Imprimación a base de silicato, dejando la superficie preparada para la aplicación del tratamiento.
- ✓ Tratamiento de silicato al agua para dejar la piedra sellada y de un tono uniforme en toda su superficie.
- ✓ Tratamiento de nanocrystalización con el fin de consolidar la piedra existente, mediante **CONTROLL® INNERSEAL**, que penetra profundamente en el material sellando la red capilar y protegiéndola de futuras patologías. Debido al altísimo poder de penetración de nuestra solución (aprox. 20cm), el producto sella, de modo permanente los poros del material, impidiendo cualquier filtración. Todos los poros del material quedan así rellenos de **CONTROLL® INNERSEAL**, silicatos de sodio, que reaccionan con el agua y los calcio libres de la piedra, transformándose en un gel de silicatos de calcio que, en 15 días, solidificarán y se convertirán en unos vidrios insolubles e inalterables.
- ✓ Como solución definitiva, aplicación de **CONTROLL® TOPSEAL** por aspersión en toda la superficie, impermeabilizando y sellando la capa más superficial de la misma.

**CONTROLL® TOPSEAL** es un producto que genera una alta tensión superficial que evita la permeabilidad del agua, además de producir un efecto rigidizante superficialmente, con lo cual no permite la adherencia sobre la superficie de cualquier moho, suciedad, cal, etc., facilitando la limpieza con un simple chorro de agua.



La aplicación de los productos **KOMSOL** garantiza la funcionalidad de impermeabilización de las zonas tratadas ya que impide filtraciones a través de la estructura, mediante un tratamiento en el interior de los materiales, sellando la red capilar de la piedra. Además protege toda la estructura aumentando su resistencia e impidiendo el deterioro general que se produciría a largo plazo.

**Las soluciones están avaladas por multitud de trabajos efectuados con resultados óptimos, y son definitivas.**

Con el procedimiento realizado se han alcanzado varios objetivos:

- ✓ **Impermeabilización** de los elementos tratados, creando una barrera cristalizada que impide las filtraciones de agua y formación de humedades.
- ✓ **Control de las patologías:** Se protegerá la armadura de las estructuras de cualquier proceso químico que la pueda deteriorar, mediante protección de las patologías de oxidación de armaduras y/o disgregación de materiales, recuperación de pH, e inhibición de oxidación.
- ✓ **Aumento de la durabilidad** de la estructura, ya que una vez cristalizada aumenta su resistencia a tracción y compresión considerablemente al tener el cuarzo una densidad mayor que la piedra, con el consiguiente ahorro en las reparaciones.
- ✓ **Ahorro de costes** por la NO obra, por de trabajar en el interior del material y cristalizar, asegurando su funcionamiento. Además este procedimiento **NO REQUIERE MANTENIMIENTO.**
- ✓ **Garantía de funcionamiento.** Este sistema no sufre los efectos de la dilatación, ya que absorbe movimientos del vaso al estar el producto en el interior de la estructura.

Los productos de la casa **KOMSOL** son productos naturales, ecológicos, totalmente **inocuos e incoloros**, y no modifican ni el estado ni el color de la superficie del material sobre el que se aplican. Están acreditados por el **certificado ECO** para su aplicación en depósitos de agua potable para consumo humano, habiendo superado con total éxito el **ensayo de migración cumpliendo el RD140/2003** y realizado en España por el laboratorio de Aguas de Barcelona **Labaqua-Aqualogy**.





ANTES



DESPUÉS







*Tratamiento de CONTROLL®TOPSEAL en pieza de coronación de la piscina*

AC-KSOL INGENIERIA Y APLICACIÓN S.L.

[www.acksol.com](http://www.acksol.com)

[info@acksol.com](mailto:info@acksol.com)

