



## CASO PRÁCTICO - REPARACIÓN DE CUBETO DE CONTENCIÓN DAÑADO POR ATAQUE QUÍMICO

### Reparación y protección de cubeto de contención con ácido clorhídrico.

El hormigón del cubeto de contención estaba contaminado como consecuencia de los continuos derrames de **ácido clorhídrico al 33%** utilizado en la planta siderúrgica del cliente. El recubrimiento existente estaba totalmente levantado y las losetas despegadas con las juntas dañadas.

Tras estudiar el caso, los técnicos de SINTEMAR descartaron una reparación parcial de las zonas más afectadas. La solución final consistió en el saneado, reconstrucción y protección mediante recubrimiento antiácido **DEVCON Epoxy Coat 7000AR** ofreciendo excelente resistencia frente al ataque químico incluyendo ácido clorhídrico al 37%.

### Productos utilizados

#### DEVCON Epoxy Sealer 100

Recubrimiento epoxi para la imprimación e impermeabilización de superficies de hormigón. Formato disponible: 5 Kg (3,825L).

#### DEVCON Epoxy Coat 7000AR

Resina epoxy novalac para superficies metálicas y hormigón con alta resistencia a productos químicos agresivos. Formato disponible: 8,54 Kg. (7,56 L)

### Ventajas

#### Alta resistencia química

Excelente resistencia a productos químicos como el **ácido sulfúrico 98%, sosa cáustica 50% y ácido clorhídrico 37%** entre otros.

#### Versatil

Puede utilizarse tanto en obras nuevas para prevenir daños como en reparaciones locales y mantenimiento.

#### Vuelta al servicio inmediata

La vuelta al funcionamiento es inmediata evitando tiempos de parada prolongados.

#### Aplicación y mantenimiento sencillos

La fácil aplicación permite lograr un resultado de gran calidad incluso en zonas de difícil acceso. Permite reparaciones locales.



RESISTENCIA  
QUÍMICA



VERSÁTIL



APLICACIÓN  
SENCILLA



VUELTA AL SERVICIO  
INMEDIATA

## CASO PRÁCTICO - REPARACIÓN DE CUBETO DE CONTENCIÓN DAÑADO POR ATAQUE QUÍMICO



Estado inicial del cubeto de contención con ácido clorhídrico y estudio de la situación por parte del técnico de SINTEMAR.



Saneado, limpieza y reconstrucción del hormigón contaminado.



Aplicación de la imprimación sellante **DEVCON Epoxy Sealer 100**.



Estado final del cubeto después de aplicar el recubrimiento de protección **DEVCON Epoxy Coat 7000AR**.

### Contacto

#### ESPAÑA y PORTUGAL

##### Oficina Central

Edificio Udondo  
Ribera de Axpe, 50 - 5ª Planta  
48950 Erandio, Vizcaya, España  
(+34) 944 800 753  
sintemar@sintemar.com  
portugal@sintemar.com

##### Delegación Zona Este

Calle Pablo Picasso, 42  
08940 Cornellà de Llobregat,  
Barcelona, España  
(+34) 681 219 761  
delegacion.este@sintemar.com

##### Delegación Zona Sur

Pº de la Conferencia, 11  
11207 Algeciras,  
Cádiz, España  
(+34) 681 219 761  
delegacion.sur@sintemar.com

#### MÉXICO

Michoacán #9 interior 202  
Colonia Hipódromo Condesa,  
Delegación Cuauhtemoc  
CP 06170. Ciudad de México, México  
(+52) (55) 5546 3980  
mexico@sintemar.com

#### PANAMÁ

(+52) 1 (55) 3367 2378  
panama@sintemar.com

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