



## REPARACIÓN DE ESTRUCTURAS

Las aparición de grietas o fisuras en una estructura pueden deberse a deficiencias en la ejecución original, deficiencias en los materiales empleados, incompatibilidad entre materiales, por movimientos de la estructura portante (asientos), por exceso de carga, por deformaciones de la estructura, por contracciones y dilataciones no calculadas, por falta de juntas de movimiento entre otros. Cada caso merece un estudio personalizado, analizando la gravedad de las mismas, y su urgencia de reparación, así como su posible influencia en otros elementos.



Una vez que aparecen las grietas o fisuras, deben ser inspeccionadas por personal adecuado, que puede ser un especialista en estructuras, en geotecnia, en albañilería, o un equipo de varios profesionales, todos forman parte del equipo de trabajo de INSIGNIA.

En la inspección inicial se hará un registro de datos, recogiendo fotografías, mediciones y croquis necesarios para su posterior análisis. En algunos casos es necesaria la colocación de testigos, para medir la evolución de algunas magnitudes, movimientos relativos o fisuras.

Con todo esto, y bajo el proyecto y supervisión técnica de un arquitecto, garantizamos la mejor solución para su problema.

### ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN



### ESTRUCTURAS DE MADERA



### REFUERZO CON FIBRA DE CARBONO



## IMPERMEABILIZACIONES Y CUBIERTAS

Ofrecemos todo tipo de soluciones a la sustitución integral de tu cubierta.

Clasificándolas en cuanto a sus acabados, podemos tener:

- Cubiertas de acabado cerámico.
- Cubiertas de tela asfáltica.
- Cubiertas metálicas.
- Cubiertas ajardinadas.



## REFORMAS INTEGRALES DE PISOS

Todas las operaciones de reforma que necesitas para hacer la casa de tus sueños realidad, aportando un plus de aislamiento y confort.



## ACCESIBILIDAD

Ofrecemos todas las intervenciones necesarias para garantizar la accesibilidad a tu vivienda. Soluciones para edificios sin ascensor.

- Soluciones para edificios sin ascensor
- Ascensores a Cota 0.
- Soluciones de foso reducido.
- Soluciones de accesibilidad para personas con movilidad reducida.



## REFORMAS DE FACHADAS

La solución a los problemas de tu fachada con garantía.

- Fachadas de ladrillo caravista.
- Fachadas con acabado pintado.
- Fachadas con aislamiento por el exterior (SATE).
- Fachadas de baldosa cerámica.
- Balcones y miradores de madera.



María Díaz de Haro, 68 Portugalete 48920  
Portugalete (Bizkaia) 48920

Teléfono **944 952 554**

[insignia@obrasinsignia.com](mailto:insignia@obrasinsignia.com)

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



**IN Insignia**<sup>®</sup>  
REHABILITACIÓN Y ARQUITECTURA S.L.