

### Reparación rápida del hormigón armado

El procedimiento para la reparación rápida del hormigón armado será:

1. Picado y eliminación del hormigón deteriorado hasta llegar al hormigón sano, dejando al descubierto las armaduras oxidadas.

2. Limpieza por medios mecánicos, o chorreado del óxido hasta el mayor grado de limpieza posible.

3. Al ser muy difícil garantizar la eliminación total del óxido, es importante la aplicación del convertidor de óxido **SOLUCION RUGGINE** que convierte el óxido en hierro de las armaduras descubiertas, así como las zonas adyacentes que pueden estar oxidadas sin haber llegado a producir la rotura del hormigón (efecto carbonatación).

4. Posteriormente una vez convertido el óxido en hierro, aplicar el pasivante de armaduras con inhibidor de corrosión **BETONFIX KIMIFER** (realcalinizante+puente de unión) dando una 1ª mano a las armaduras y en la 2ª mano a las armaduras y la zona de hormigón a recrecer a modo de imprimación de adherencia.

5. Como proceso de regeneración final del hormigón deteriorado se aplicará un mortero de reparación de fraguado rápido. Existiendo dentro de nuestro catálogo varias opciones, dependiendo de la rapidez de ejecución deseada y el volumen de la reparación:

- **BETONFIX TX rapid:** como mortero de reparación estructural de fraguado **muy rápido** para aplicaciones en las que el tiempo de endurecimiento es vital como aplicaciones en trabajos verticales por descolgamiento, andamios colgantes, etc. Permitiendo aristar sin necesidad de encofrados y aplicaciones de imprimaciones de acabados.
- **BETONFIX TX:** como mortero de reparación estructural de fraguado **rápido** para intervenciones en las que el tiempo corto de endurecimiento es importante para la realización de procesos de acabados.
- **BETONFIX TX GG:** como mortero de reparación estructural de fraguado **rápido** para intervenciones de gran volumen de recrecido con tiempos de endurecimiento costosos.



6. Una vez reparado es interesante plantearse la protección de la totalidad del hormigón expuesto a la intemperie con un tratamiento anti-carbonatación con el **KIMICOVER BLINDO** para garantizar la durabilidad durante un largo periodo de tiempo y mejorar el acabado estético de las zonas reparadas.



Consulte con nuestro Departamento Técnico ante cualquier duda del tipo de soporte o condiciones de trabajo complicadas.

Puede descargarse toda la información técnica de los productos referenciados en [www.kimiaiberica.es](http://www.kimiaiberica.es)

### Kimia Ibérica

Polígono III Moncada  
C/Quinsá, nº 37  
46113 Moncada (Valencia)

Tel. (+34) 96 139 99 17  
Fax (+34) 96 139 98 33

[www.kimiaiberica.es](http://www.kimiaiberica.es)  
[info@kimiaiberica.es](mailto:info@kimiaiberica.es)

Desde 1995 Kimia trabaja bajo un sistema de calidad certificado en base a la Norma UNE EN ISO 9001:2008