

# Sistema Constructivo Refuerzo de Forjado a Flexión

Agosto 2016 – RESTAURANTE LOS CABALLOS - FUENGIROLA

## PATOLOGÍA EXISTENTE

- Incendio provocado en la zona de cocinas, provocando daños en forjado y viguetas.

### RESUMEN DE ACTUACIONES

#### A) REPARACIÓN Y REFUERZO DE FORJADO BIDIRECCIONAL

Picado de nervios del forjado bidireccional, tras apeo y apuntalamiento de mismo, para posterior recrecido con morteros R4 tipo **SIKA REP 414**, previo puente de unión **SikaTop Armatec 110 EpoCem**.

Sistema de refuerzo a flexión de nervios de hormigón mediante un laminado de fibra de carbono pultrusionadas (CFRP), de 50 mm de ancho, 1.2 mm de espesor, modulo de elasticidad superior a 165,000 MPa, resistencia a la tracción superior a 3,100 MPa, tipo **SIKA CARBODUR E.512**; pegado con resina epoxi bicomponente **SIKADUR 30** con rendimiento de 0.5 Kg./ml de refuerzo,



### Ventajas

- Propiedades mecánicas perfectamente definidas
- Amplio rango de dimensiones para optimizar el diseño
- Posibilidad de elección del modulo de elasticidad
- Listos para su empleo según vienen de fabrica
- Aplicación a bajas temperaturas con laminado en caliente
- Resistencia a altas temperaturas
- Puede ser pretensado
- Muy alta resistencia
- Refuerzos a flexión y a cortante



**ajoma sl**  
laboratorios  
& consulting

1/2

facebook



Síguenos también en ...



# Sistema Constructivo Refuerzo de Forjado a Flexión

Agosto 2016 – RESTAURANTE LOS CABALLOS - FUENGIROLA



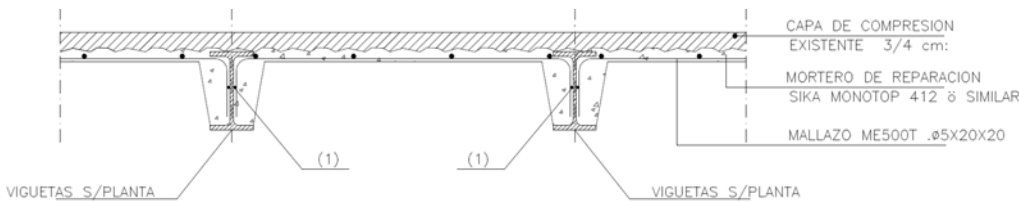
## SISTEMA DE REPARACION

### RECRECIDO DE FORJADO MEDIANTE PROYECCION DE MORTERO R4

- Colocación de bovedillas de poliespan para aligerar el forjado
- Colocación de mallazo soldado a las vigas de acero de refuerzo.

Recricido del forjado mediante proyección de mortero R4 tipo **SIKAREP 414**, de manera que hay transmisión de cargas por el forjado.

GARANTIA DE 10 AÑOS DE LOS TRABAJOS



<b>Aplicador</b>	
Garantía de Producto 10 años	
Aplicador -	<b>ajoma sl</b> laboratorios & consulting
<small>                 Avenida de la Constitución, 10                  29001 Málaga, España                  Teléfono: +34 952 104040                  Email: info@ajoma.es                  Dirección postal: 29001, Torre de San Nicolás             </small>	
Garantía nº:	2716
Otra (con dirección):	SISTEMA DE REPARACION Y REFORZO (incluido Análisis de tipo de intervención en forjado DE NERVIOS EN FORJADO BI-DIRECCIONAL C/TO SOL PLAYA 807 - FUENGIROLA (MÁLAGA))
Período de Garantía:	10 años desde la fecha de emisión
Campo de Aplicación:	REPARACION Y REFORZO
Aplicador:	ajoma laboratorios y consulting sl
 Sika, S.A.I. Ramón Martínez / Cristina Rodríguez	
Fecha / Lugar: Madrid a 1 de Agosto de 2016	
Fecha de sumistro: AGOSTO DE 2016	



2/2



Síguenos también en ...

<http://www.facebook.com/ajomalaboratorios.aiomd.7>