

# Sistema Constructivo

## Refuerzo de Forjado a Flexión y Cortante

Junio 2017 – VVDA CALAHONDA - TM MARBELLA  
CLIENTE: GRUPO RIVERBIAL



### PATOLOGÍA EXISTENTE

➤ Incendio provocado en la cocina, provocando daños en el forjado.

#### RESUMEN DE ACTUACIONES

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

Picado de nervios del forjado unidireccional, tras apeo y apuntalamiento de mismo, para posterior recrecido y reconstrucción total de nervios 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,



**ajoma sl**  
laboratorios  
& consulting

1/2

facebook



Síguenos también en ...

# Sistema Constructivo Refuerzo de Forjado a Flexión y Cortante

Junio 2017 – VVDA CALAHONDA - TM MARBELLA  
CLIENTE: GRUPO RIVERBIAL

Aplicador

Garantía de Producto 10 años

Aplicador –

 **ajoma sl**  
laboratorios  
& consulting

ajoma laboratorios & consulting sl  
Velázquez, 34 - Vélez - Málaga -  
amontes@ajoma.es - www.ajoma.es  
Dirección postal: Aptos. Correos 159  
29740 - Torre del Mar (Málaga)

Garantía nº:

21/17

SISTEMA DE REPARACION Y REFUERZO A FLEXION Y  
CORTANTE DE VIGUETAS DE HORMIGON EN FORJADO  
CON FIBRA DE CARBONO (PATOLOGIA INCENDIO)  
RIVERBIAL - VVDA UNIFAMILIAR PRIMERA PLANTA  
EDF PLAYA CALAHONDA  
TM MARBELLA (MALAGA)

Obra (con dirección):

Periodo de Garantía:

10 años desde la fecha de emisión

Campo de Aplicación:

REPARACION Y REFUERZO

Aplicador:

ajoma laboratorios y consulting sl

Sika, S.A.U.

Ramón Martínez / Mónica Sanjal

Fecha / Lugar

Madrid a 1 de Junio de 2017

Fecha de suministro:

JUNIO DE 2017

## 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



Son de aplicación las Cláusulas de Garantía adjuntas

**GARANTIA DE 10 AÑOS DE LOS TRABAJOS**



 **ajoma sl**  
laboratorios  
& consulting

2/2

facebook



Síguenos también en ...

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