

# JORNADA TÉCNICA MAPEI

Refuerzos de estructuras con morteros de altas prestaciones (HPC)

## OBJETIVO

Esta jornada tiene como objetivo presentar la nueva tecnología de Mapei para el refuerzo de estructuras con morteros de muy altas prestaciones y bajo espesor.

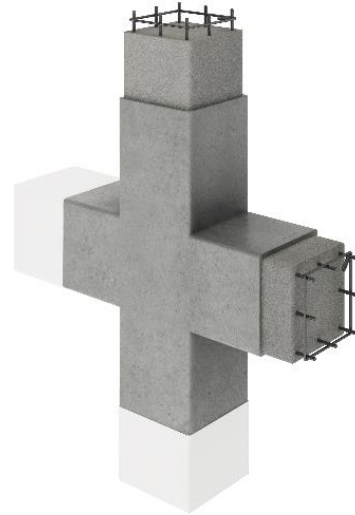
SISTEMAS:

## HPC y HPC FLOOR SYSTEMS

**FECHA:** 9 de abril a las 13:45

**PROGRAMA** (Duración: 1 hora, contemplando parte teórica y referencias de obra)

- **Introducción**
- **Definición de la tecnología HPC FRC**
- **Características de los materiales**
- **Refuerzos de forjados**
- **Refuerzo de vigas y pilares**



## PLANITOP HPC SYSTEM: REFUERZO DE VIGAS Y PILARES

Tecnología para la reparación y el refuerzo de estructuras de hormigón donde se requiera el uso de morteros fluidos con altísimas prestaciones mecánicas y elevada ductilidad, sin la introducción de armadura adicional, con espesor de aplicación limitado. Indicado para:

- La adecuación antisísmica de elementos sometidos a elevadas sollicitaciones y que requieran una gran ductilidad.
- El refuerzo estructural de vigas y pilares de hormigón armado mediante encamisado de bajo espesor (a partir de 2 cm).
- La reparación de los bulbos inferiores de las vigas pretensadas de viaductos.
- La reconstrucción y regularización de la parte superior de apoyos y soportes de las pilas de los viaductos de carreteras.



- 1 Estructura existente
- 2 PLANITOP HPC
- 3 PLANITOP 200

## PLANITOP HPC FLOOR: RIGIDIZACIÓN DE FORJADOS

Sistema para la reparación y el refuerzo de estructuras horizontales, aplicable con bajo espesor, sin necesidad de mallas de refuerzo ni conexiones mecánicas y donde los espesores o condicionantes particulares exijan la utilización de morteros fluidos de elevadas prestaciones:

- Refuerzo estructural con vertido en trasdós colaborante de bajo espesor, para su utilización en forjados de hormigón armado, de bovedilla cerámica y viguetas de hormigón, de madera y de forjados mixtos de bovedillas ladrillo y viguetas de acero.
- Reparación de pavimentos de hormigón (industriales y viarios).
- Reconstrucción y regularización de la parte superior de los apoyos y soportes de las pilas de los viaductos de carreteras.
- Reparación de soleras tras escarificar las zonas deterioradas.



- 1 Forjado existente
- 2 PRIMER 3296
- 3 PLANITOP HPC FLOOR