

Tecnología antisísmica 10 años después del terremoto de Lorca



El terremoto de Lorca, del que ahora se cumplen 10 años, fue el más grave desde la década de 1960 y supuso la mayor catástrofe tanto en pérdidas humanas como económicas. El terremoto, de magnitud 5,1 e intensidad VII, desencadenó más de un centenar de terremotos pertenecientes a la misma serie y se llegó a sentir en las comunidades de Madrid, Andalucía, Comunidad Valenciana y Castilla-La Mancha.

La vulnerabilidad sísmica de los edificios, es un tema muy controvertido, especialmente en las últimas décadas, tras los numerosos episodios sísmicos que han afectado a un patrimonio arquitectónico ya anticuado. La mayoría de las estructuras existentes se construyeron en una época en la que las normas técnicas de construcción no contemplaban adecuadamente las



tensiones horizontales relacionadas con las fuerzas inerciales sísmicas. Precisamente por esta razón, aunque originalmente diseñadas y construidas “según las normas”, muchas de estas estructuras han sufrido daños considerables durante los sucesivos seísmos.

Pero se ha recorrido un largo camino y ya disponíamos de la tecnología adecuada para reforzar las estructuras ante los sismos. A raíz de las enseñanzas del terremoto de Lorca y de los episodios episodios sísmicos internacionales más importantes Mapei recopiló y dio a conocer el año pasado un nuevo [Manual de Refuerzo Estructural](#) que contiene las principales tecnologías de refuerzo, identificando para cada una de ellas los campos de aplicación, las ventajas y la completa experimentación científica que las acompaña. También incluye las aplicaciones prácticas de cada una de las tecnologías descritas, dependiendo del tipo de estructura, con el objetivo de enfatizar los aspectos más importantes de la aplicación.

Mapei también ha colaborado con la Asociación de Consultores de Estructuras (ACE) en la nueva edición del monográfico del Instituto de Estudios Estructurales (IEE) “[La fibra de carbono en refuerzo de estructuras de hormigón](#)”, aportando elementos de actualización tanto de los contenidos como de los productos que se pueden ofrecer para proceder a esos refuerzos.

Además el pasado 6 de abril se realizó una jornada sobre “[experiencias en reparación y prevención de daños en estructuras sometidas a sismo](#)” en colaboración con el COAT de Granada del que ya está disponible el vídeo en YouTube.

Los sismos son impredecibles, pero ya disponemos de la tecnología adecuada para reforzar las estructuras; aun así, queda mucho por hacer para proteger y reforzar el amplio patrimonio arquitectónico y el parque edificado de nuestro país.

Acerca de Mapei: La empresa fundada en Milán en 1937 y que opera en España desde 1991 y posee actualmente las certificaciones ISO 9001, ISO 14001 y ISO 45001, es el mayor productor mundial de adhesivos, selladores y productos químicos para la construcción. Cuenta con más de 10.500 empleados (El 12% trabaja en sus 31 centros de I+D), 83 fábricas en 36 países y 90 filiales en 57 países. Sirve más de 25.000 toneladas diarias de sus 5.000 productos a más de 67.000 clientes y factura por ello más de 2.800 millones de euros anuales. Mapei ayuda a los prescriptores en la realización de todo tipo de proyectos innovadores y sostenibles mediante certificados LEED, BREEAM, DGNB, VERDE, etc. y ofrece asesoramiento técnico e información a través de su web: <https://www.mapei.com/es>

Contacto prensa: ONLY MEDIA NEWS

Xavier Jiménez Sama xjimenez@onlymedinews.com 93 500.85.30 / 619 01 44 41



A horizontal banner with a blue border. On the left is a circular cluster of various construction-related icons. In the center is the 'MAPEI 360°' logo, with 'MAPEI' in bold italicized blue and '360°' in a smaller blue font. Below the logo is the text 'Proveedor integral para la construcción'. To the right of the text is another set of construction-related icons.

MAPEI360°
Proveedor integral para la construcción