

ITeC otorga el DAU a dos innovadores sistemas de MAPEI



Mapei es la primera empresa del sector de la construcción en España en conseguir los DAU (Documentos de Adecuación al Uso) otorgados por el ITeC a dos sistemas de refuerzo y reparación de estructuras de hormigón armado mediante el uso de morteros reforzados con fibras estructurales únicas en el mercado que permiten reforzar tanto forjados, vigas, pilares o muros sin necesidad de armaduras ni conexiones de superficie.

La clave de la constante evolución de los productos y soluciones de la marca radica en que destina más del 5% de su facturación en I+D+I, lo cual implica la mejora continua de sus materiales y la creación de nuevas respuestas en forma de soluciones constructivas a las exigentes necesidades de los prescriptores.

Gracias a esta constancia Mapei ya fue pionera en el sector en 2009 al obtener el DIT (Documento de Idoneidad Técnica) de los Sistemas FRP para transmitir a todos los técnicos y usuarios la seguridad en los mismos. Con estos dos nuevos DAU concedidos por ITeC se reafirma de forma notoria el amplio conocimiento adquirido por Mapei en torno a la reparación de estructuras de hormigón armado.



Los dos innovadores sistemas que han conseguido los DAU son:

- Sistema **PLANITOP HPC** (DAU 20/117 A) permite el refuerzo de pilares, vigas y muros, mediante vertido en encofrado, aumentando su capacidad portante y su estabilidad, dotándolos de mayor resistencia y ductilidad con mínimos aumentos de sección.
- Sistema **Planitop HPC Floor** (DAU 20/118 A) es específico para el refuerzo de forjados de hormigón por la parte superior, dotándolos de mayor resistencia y rigidez frente a cargas gravitatorias y dinámicas, con mínimos espesores y sin cargar la estructura.

Las características principales de ambos sistemas son:

- Sistema evaluado por el Instituto de Tecnología de la Construcción de Cataluña – ITeC.
- Compatibilidad arquitectónica, sin apenas pérdidas de espacios. Versátil y adaptable a la geometría.
- Aumento de peso y rigidez limitada.
- Sistema de refuerzo que aumenta la ductilidad de la estructura en caso de sismo.
- Sistema sencillo para los constructores.
- Rapidez de ejecución. Sin conexiones complejas, ni armadura adicional de refuerzo.
- Rápida puesta en servicio.
- Sin necesidad de mantenimiento.
- Alta resistencia al fuego.

Los dos sistemas suponen un avance importante para los profesionales del sector y con toda certeza ayudarán a técnicos, constructores y usuarios finales en la realización de obras más seguras y sostenibles, contribuyendo con ello a la durabilidad y vida útil de los edificios, sea cual sea su uso.

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 arrangement of various construction-related icons. In the center is the text 'MAPEI 360°' in a bold, blue, italicized font, with 'Proveedor integral para la construcción' in a smaller, regular font below it. On the right is another set of construction-related icons.

MAPEI 360°
Proveedor integral para la construcción