

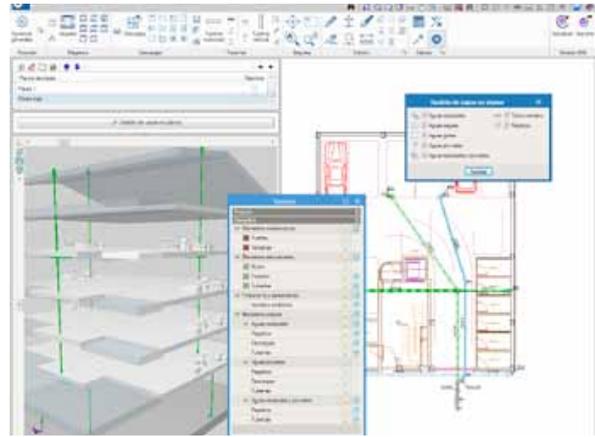
CYPE lanza al mercado la nueva versión 2018

La compañía de software para arquitectura, ingeniería y construcción CYPE ha lanzado al mercado la versión 2018 de sus programas informáticos en la que destaca el desarrollo de nuevos módulos y programas relacionados con el área de estructuras, instalaciones, así como la creación de nuevas herramientas para ser utilizadas en la plataforma BIMserver.center de CYPE. Las novedades incorporadas en la versión 2018 hacen, además, hincapié en la internacionalización del software, ya que ha incorporado nueva normativa internacional, al tiempo que se ha actualizado la base de datos del Generador de Precios de la Construcción de los diferentes países en los que CYPE está implantado.

De este modo, CYPECAD cuenta en la versión 2018 con un nuevo módulo para calcular los esfuerzos de pilares de un material genérico definido por su módulo de elasticidad, su módulo de Poisson y su peso específico. Asimismo, CYPECAD ya permite definir pilares de sección rectangular, circular, genérica o determinada por las propiedades mecánicas que introduzca por el usuario, dando más posibilidades a los proyectistas en este apartado. Asimismo, CYPECAD ha incorporado la herramienta "Comentarios del proyecto", una iniciativa que permite gestionar un útil historial de comentarios, cambios, modificaciones o revisiones efectuadas en el proyecto.

En lo que se refiere a CYPE 3D, el software incluye el cálculo, dimensionamiento y comprobación de uniones precalificadas según la norma ANSI/AISC 358-10 y ANSI/AISC 341-10. Estas normativas también se han implementado en CYPE-Connect.

Dentro de la apuesta de CYPE por su consolidación en el mercado internacional, el software de la compañía ha implementado en los programas de StruBIM el motor OpenSees para el cálculo lineal y no lineal de estructuras, desarrollado por Frank



McKenna, Gregory L. Fenves y Filip C. Filippou en la Universidad de California en Berkeley. Su uso está muy extendido a nivel mundial para simular el comportamiento sísmico de estructuras.

CYPE ha desarrollado dos nuevos programas en la parte de MEP dedicados al cálculo y diseño de proyectos relacionados con aguas y gas.

Dentro de la apuesta de CYPE por la tecnología BIM (Building Information Modeling), la compañía ha desarrollado nuevos programas informáticos para ser utilizados a través de la plataforma "BIMserver.center", un servicio gestionado por CYPE para guardar, sincronizar y compartir los archivos de proyectos BIM.

Con esta iniciativa, los proyectistas pueden descargarse los programas CYPEURBAN, CYPELEC Networks y StruBIM de la plataforma BIMserver.center y trabajar con ellos de forma gratuita y de una forma segura. CYPEURBAN es una herramienta informática desarrollada en colaboración con ASPRIMA que permite a la Administración Pública y a los proyectistas mejorar y acelerar el proceso de justificación del cumplimiento de la normativa urbanística de los diferentes municipios de España mediante modelos BIM. Con la implementación de esta nueva herramienta, la Administración Pública podrá agilizar la tramitación de licencias de obra y reducir el número de proyectos que están en cola gracias al uso de las TIC.

CYPELEC Networks es, por su parte, un programa para el análisis de sistemas de potencia en redes eléctricas, creado para asistir al proyectista en el diseño y cálculo de instalaciones de alta y baja tensión.

La Fundación Norman Foster elige el mármol de Compac para su sede en Madrid



El nuevo pabellón de la Norman Foster Foundation, situado en el patio del palacete histórico que acoge su sede, cuenta con mármol Micro Thassos de Compac en su pavimento. El nuevo espacio destaca por su uso innovador de los materiales compuestos, el vidrio

y el acero, con los que el pabellón sigue explorando técnicas en las cuales Norman Foster ha sido pionero durante más de cinco décadas.

Inspirado en la elegancia y esencia del clasicismo, Micro Thassos crea un ambiente altamente decorativo y funcional en el pabellón. Su luminosa tonalidad blanca aporta serenidad y equilibrio al espacio potenciando los materiales con los que convive. Además, la utilización de juntas invisibles ofrece un impecable efecto de profundidad y continuidad.

El mármol de Compac es un producto de alto rendimiento, compuesto aproximadamente de un 91-96% de mármol natural puro con una pequeña cantidad de pigmentos y resinas. De esta manera, Compac combina la apariencia del mármol natural con unas propiedades funcionales superiores y una gran versatilidad que permite experimentar

constantemente con nuevos colores y texturas.

Al igual que Norman Foster, arquitectos de todo el mundo han apostado en sus obras por el mármol de COMPAC por su gran resistencia en superficies de alto tránsito y su homogeneidad, eliminando cortes y diferencias de tonalidad. Con una dureza similar a la piedra natural, su resistencia a impactos y roturas es superior debido a su mayor flexibilidad. Es un producto más ligero y por lo tanto más fácil de transportar, manipular y mecanizar. Su porosidad es prácticamente nula, con lo cual la absorción de agua u otros líquidos es mínima, consiguiendo un producto higiénico fácil de limpiar y mantener.