

que permiten marcar las bruñas, las cuales son usadas para detalles arquitectónicos en fachadas y al mismo tiempo, para el mejor manejo de la microfisuración que es natural en los alféizares.

Limitaciones de pisos e instalación de escaleras

Santiago Hidalgo, de Doka Perú, refirió que en el caso del sistema monolítico, éste no tiene límite de pisos. “Se pueden construir casas o edificios entre 10 a 15 niveles, así como construcciones de 20 a 25 pisos porque cuenta con un sistema trepante que le permite trabajar en altura”, destacó. También detalló que es posible construir con dicha solución una escalera de concreto que conecte un piso a otro de la edificación, haciéndose todo el proceso en un solo vaciado.

Principales soluciones

- **Doka.** El ingeniero Santiago Hidalgo, gerente general de Doka Perú, expuso que el sistema OneGo es un encofrado monolítico concebido para ejecutar muros y losas al mismo tiempo. Sus paneles ligeros de aluminio y una secuencia de hormigonado optimizada aportan una gran eficiencia a la obra.

Doka OneGo cubre una amplia gama de aplicaciones que incluye casas unifamiliares, edificios de apartamentos y rascacielos. Todos los elementos constructivos, tales como muros, losas, columnas, vigas, escaleras,

así como huecos de puertas y de ventanas, se pueden encofrar con este sistema.

Posee paneles ligeros de aluminio que pesan menos de 18 kg por metro cuadrado. Todo ello, junto con las asas integradas, ofrece una mejor ergonomía y un fácil reposicionamiento en la obra. “También hemos trabajado vivienda masiva con los sistemas Unikit y Skaff. Como soluciones tradicionales, también disponemos de Frami Xlife, Eurex 20, Cimbra Staxo 40 y Cimbra Staxo 100”, refirió.

- **Peri.** El ingeniero Iván Gonzales, asesor técnico comercial en Peri

Peruana, destacó su sistema monolítico Uno, el cual está compuesto de paneles extruidos de aluminio y accesorios de acero que permite realizar muros, pilares, losas, vigas y escaleras. El encofrado ofrece una solución práctica y rápida para el encofrado de plantas iguales que se repiten horizontalmente (en viviendas en línea) o verticalmente (en edificios de apartamentos de varios pisos).

“El sistema Uno se destaca por su manejo fácil y seguro y la ventaja de sus componentes ligeros. Los paneles pueden desplazarse y transportarse manualmente sin



Con la edificación de grandes unidades de departamentos, los encofrados de vivienda masiva han alcanzado gran auge.