

materiales que tienen dimensiones y características acorde a lo que se necesita en campo. Para el suministro existe una permanente comunicación entre la obra y nosotros”, refirió.

El producto es antisísmico, pues está certificado por el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento con RM N°331-2005-VIVIENDA. Su proceso constructivo es más rápido y fácil. Este sistema es ahorrador al no requerir el armado de un fondo de losa, sino solamente soleras y puntales como elementos de apoyo.

Con relación al proceso constructivo, este material es descargado y colocado en hileras. Cada una está separada por tacos, distanciados a 1.50 ó 2m, según la cantidad de las mismas: 9 ó 7. Con ello se garantiza la horizontalidad de la vigueta, así como su facilidad para el acarreo. “No se requiere un fondo de encofrado, solo puntales separados a 1.50m y soleras cuya distancia va desde 1.50m hasta 2m según la altura de la losa. La colocación es manual, comenzando por las viguetas, y utilizando las bovedillas como distanciadores”, afirmó el representante de CONCREMAX.

Luego de culminar el armado y previo al llenado de concreto, se debe efectuar la limpieza de la losa para eliminar cualquier material ajeno. El vaciado es similar que en una losa convencional, pudiendo realizarse con concreto premezclado o preparado in situ, con o sin bomba. Los puntales se retiran al llegar a una resistencia mínima de 140 kg/cm<sup>2</sup>, debiendo realizarse un reapuntalamiento según la longitud de las luces.

Cabe destacar que tanto en las losas alveolares como en las aligeradas la merma y los desperdicios son mínimos. “Ofrecemos charlas de capacitación, tanto para la manipulación como para la instalación del producto” señaló Salas. ■

Fuente: CONCREMAX.

CONCREMAX cuenta con una moderna planta para la elaboración de sus productos.



Las losas alveolares son elementos de concreto pretensado que permiten obtener sistemas de mayor capacidad de carga y menor espesor con respecto al concreto armado convencional.



Las losas aligeradas con viguetas pretensadas forman parte de una solución fácil y eficiente para el techado de viviendas, oficinas u otras edificaciones. Está constituido por viguetas prefabricadas pretensadas, bovedillas y una capa de compresión de concreto vaciada in situ.

