CONCRETOS A LA MEDIDA

El concepto "concretos a la medida" ha adquirido relevancia en los últimos años debido a la complejidad de los proyectos de construcción actuales, que requieren no sólo eficiencia y rentabilidad, sino también durabilidad y resistencia a una enorme cantidad de agentes que los deterioran:

- Uso y desgaste de las estructuras
- Contaminación ambiental
- Lluvia ácida
- Carbonatación
- Construcción de estructuras en terrenos sulfatados o sobre rellenos sanitarios
- Falta de protección y mantenimiento

De ahí que el desarrollo tecnológico de los aditivos para concreto, sea una carrera interminable hacia la optimización de las mezclas, prueba de lo cual son los grandes avances tecnológicos de los últimos años. Cómo ejemplo, al inicio de este siglo, Sika lanzó a nivel mundial la línea de aditivos ViscoCrete®, para la elaboración de concretos autocompactantes y/o hiperfluidos, tecnología que esta revolucionando el estado del arte de la colocación del concreto por sus múltiples aplicaciones y los beneficios que aporta.

Entre los campos de aplicación de ViscoCrete® están:

- Construcción de estructuras de alta densidad y durabilidad
- Elaboración de estructuras densamente armadas y con poca vibración
- Prefabricación de elementos esbeltos
- Concreto arquitectónico con acabados estéticos
- Reparación de estructuras

La tecnología Viscocrete® ofrece grandes beneficios:

- Alta compactación
- Disminución de la retracción
- Reducción de la carbonatación
- Concretos impermeables
- Altas resistencias iniciales

Además, Viscocrete® se puede combinar con microsílica (Sikacrete®) y aditivos superplastificantes (Sikament®), para obtener altas resistencias mecánicas, concretos densificados y resistentes al medio ambiente.

También es importante señalar que un concreto a la medida requiere cuidados específicos para obtener mejores resultados: un excelente curado (Antisol®) y la protección de un recubrimiento externo (Sikaguard®).

Sin lugar a dudas, diseñar este tipo de concretos, requiere de un amplio conocimiento, además de un análisis cuidadoso de los requerimientos de cada obra o estructura.

Si requiere de un concreto a la medida llame a los expertos.

Sika, la Solución Efectiva en Concreto, le ofrece una amplia gama de aditivos para concreto y mortero, soporte técnico dentro y fuera de la obra y el respaldo tecnológico de sus 8 centros de investigación y desarrollo alrededor del mundo.

Sika responde
01 800 123 SIKA 7452
soporte.tecnico@mx.sika.com
www.sika.com.mx