

## Una solución tecnológica para vaciados en construcciones complejas o con accesos limitados.

<p><b>Descripción</b></p>	<p>Producto de alto desempeño que no requiere de vibración para compactarse y cuya elevada fluidez permite rellenar incluso áreas muy congestionadas con acero de refuerzo u otros elementos.</p>	
<p><b>Usos</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estructuras complejas o elementos con difícil acceso para efectuar la consolidación del concreto.</li> <li>• Columnas y muros donde el acero de refuerzo hace difícil el vibrado.</li> <li>• Obras de infraestructura.</li> <li>• Elementos prefabricados.</li> </ul>	
<p><b>Ventajas</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Optimiza los recursos de la obra:             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Menores tiempos de construcción, resultando en ahorro de costos.</li> <li>○ Disminuye tiempos de vaciado: reduce significativamente el tiempo de colocación de concreto respecto a los productos convencionales.</li> <li>○ Ahorro de mano de obra (cuadrilla de personal).</li> </ul> </li> <li>• Puede colocarse rápidamente sin vibración mecánica.</li> <li>• Al no requerir el uso de vibradoras, reduce o elimina el ruido, incrementando las horas de construcción en zonas urbanas.</li> <li>• Fácil llenado en zonas restringidas y de difícil acceso.</li> <li>• Sus propiedades rheológicas permiten excelentes resultados de acabados en construcciones complejas o moldes específicos.</li> </ul>	
<p><b>Obras ejecutadas con este tipo de concreto</b></p>	<p>Nuevos estacionamientos del Centro Comercial Jockey Plaza (Surco), Parroquia Sagrado Corazón de Jesús, Santiago de Surco.</p>	
<p><b>Tipos</b></p>	<p>Se encuentra disponible en resistencias a partir de 210kg/cm<sup>2</sup> y con agregado de TM 3/8".</p>	

TIPO DE CONCRETO	CONCRETO AUTOCOMPACTADO	UNIDAD
Resistencias de especificación	Desde 245 a 800	Kg/cm <sup>2</sup>
Edades de verificación de resistencia f'c	28	Días
Tamaño máximo de agregado	Disponible en TMN 3/4" y 1/2"	Pulgadas
Tiempo de manejabilidad desde la llegada a la obra	2.5	Horas
Asentamiento de diseño	Extensibilidad desde 55 a 75	Pulgadas
Tiempos de fraguado inicial desde la salida de la planta	De 7 a 9	Horas
Peso Unitario	De 2,300 a 2,400	Kg/m <sup>3</sup>
Contenido de Aire	De 1 a 3	%