



**SERVICRETO**

SOLUCIONES EN CONCRETO

**| FICHA TÉCNICA**

**CONCRETO  
ARQUITECTÓNICO**

Es un concreto diseñado no solo para resistencia, sino también para lograr texturas, colores y acabados estéticos visibles en obra. El color final del concreto es definido por el porcentaje de dosificación de pigmentos utilizados con base en la cantidad de cemento propia de cada diseño.



## BENEFICIOS

- 1.Optimización de recursos.
- 2.Control de calidad riguroso.
- 3.Estructuras con acabados únicos y llamativos.
- 4.Consistencia que se adaptan al diseño y a la logística de construcción.



## UTILIZACIÓN

- 1.Fachadas expuestas.
- 2.Muros decorativos.
- 3.Interiores modernos.
- 4.Mobiliario urbano.
- 5.Elementos arquitectónicos y artísticos.



## RECOMENDACIONES

- 1.Cumplir las prácticas existentes para los procedimientos de colocación, vibrado, manejo, protección y curado.
- 2.El concreto debe ser colocado máximo 45 minutos después de la llegada a la obra.
- 3.Garantizar el sellado de formaletas con el fin de disminuir desperdicios.
- 4.La adición en obra de agua, aditivo o cemento alterara el diseño.



## PRECAUCIONES

- 1.El proceso de descarga/bombeo deberá realizarse por personal competente en esta actividad.
- 2.Siempre atender las medidas de seguridad.
- 3.Control estricto de curado y desmoldado para evitar manchas o fisuras.
- 4.Colocar un desmoldante que no manche el concreto.
- 5.Se deben cumplir estrictamente las instrucciones al manejo, protección, curado y control del concreto.
- 6.El concreto que haya empezado el proceso de fraguado no debe vibrarse, ni mezclarse.

# INFORMACIÓN TÉCNICA

ESPECIFICACIÓN	VALOR	UNIDADES
Resistencia a la compresión a 28 días o edad específica	210, 245, 280, 315, 350, 385, 420	kg/cm <sup>2</sup>
Tamaño máximo nominal del agregado	1", 3/4", 1/2" y 3/8"	Pulgadas
Tiempo de manejabilidad	2.5	Horas
Fraguado inicial	9 ± 2	Horas
Fraguado final	11 ± 2	Horas
Asentamiento	4"±1" y 6"±1.5"	Pulgadas
Densidad	2300-2490	kg/m <sup>3</sup>
Contenido de aire	Máx. 5	%
Relación A/C	0.70 a 0.48	
Volumen de mezcla por unidad	1.0	m <sup>3</sup>

• El color final del concreto se da a la edad de 28 días y está definido por el % de dosificación de pigmentos utilizados con base en la cantidad de cemento propia de cada diseño.

• Consulte a su comercial la disponibilidad de colores.

• Manejabilidad controlada en el tiempo, estabilizado por transporte.



**SERVICRETO**

SOLUCIONES EN CONCRETO

Complejo Industrial Guachipilin,  
Carretera CA2, KM 72 Carretera Escuintla  
Escuintla, Guatemala