



CONCRETO ARQUITECTÓNICO

Descripción

- Es un concreto diseñado para cumplir especificaciones estructurales y estéticas, que puede ser utilizado a la vista en elementos portantes y/o arquitectónicos, gracias a las condiciones particulares de la mezcla (color, tiempo de manejabilidad, relación de agregados finos/gruesos) que amplían la posibilidad de darle diferentes acabados, formas y texturas

Beneficios

- Riguroso control de calidad de materias primas que aseguran la homogeneidad del color
- Consistencias que se adaptan al diseño y a la logística de construcción (forma, cantidad de refuerzo, tipo de formaleta, acabado, etc.)
- No requiere manejo adicional de acabados
- Disminución del tiempo de ejecución de obra

Usos y Aplicaciones

- Obras industriales y de oficinas
- Muros interiores
- Elementos arquitectónicos y artísticos
- Mobiliario urbano
- Espacios públicos
- Pisos interiores y exteriores

Precauciones

- Es necesario colocar formaletas herméticas para evitar la fuga de concreto
- Colocar un desmoldante que no manche el concreto
- La colocación del concreto debe ser continua
- No se debe vibrar en exceso
- Curado intenso tanto en placas como en muros
- La formaleta a utilizarse para fundir este tipo de concreto debe estar previamente curada para evitar poros en la superficie terminada
- Debe descimbrarse a las 24 o 48 horas de manera continua durante toda la obra
- Tener especial cuidado durante el proceso constructivo de la obra con el fin de evitar al máximo daños físicos en su acabado
- El curado de las muestras debe iniciarse antes de que transcurran 30 minutos después de retirados los moldes (NTC 550). Éstas deben permanecer completamente sumergidas y se deben ensayar de acuerdo con lo contenido en la norma NTC 673
- El criterio de aceptación y rechazo del producto en la obra es el asentamiento, por lo tanto, se debe medir para cada viaje de acuerdo con lo contenido en la norma NTC 396, dentro de los 15 minutos siguientes de la llegada del carro a la obra

CONCRETO ARQUITECTÓNICO

	UNIDAD	CARACTERÍSTICAS	TOLERANCIA
Código		Q-XXX-Y-W-28-SS-1-3-VVV	
Norma		Q	
Resistencias de especificación (XXX)	kg/cm ²	210 - 245 - 280 - 315 - 350	
Tamaño máximo de la grava (Y)*	pulgadas (milímetros)	5= 1	-25,4
		2= 3-abr	-19
		4= 1-feb	-12,7
		1= 3-ago	-9,51
Edad de especificación	días	28	
Asentamiento de diseño (SS)	cm	clima frío: 15	± 2,5
		clima cálido: 18	± 2,5
Tiempo de manejabilidad	horas	clima frío: 3	± 0,5
		clima cálido: 2,5	± 0,5
Variante (VVV)**		gris: 500	
		ocre: 501	
		blanco: 547	
		Gris perla: 503	
		Inicial: clima frío = 9	± 1,5
		clima cálido = 7	
		Final: clima frío = 11	± 1,5
		clima cálido = 9	
Densidad	kg/m ³	2200 a 2550	
Contenido de aire	%	máximo 2	

* Consulte con su asesor comercial los tamaños de grava disponibles

** Consulte con su asesor comercial la disponibilidad de color

La información contenida en este material es de carácter estrictamente comercial y no constituye recomendación técnica por parte de CEMEX COLOMBIA S.A., ni ninguna de las empresas vinculadas a CEMEX a nivel mundial. Las especificaciones técnicas señaladas no sugieren la utilización de ninguno de los productos en una obra o proyecto específico. Cada uno de los productos ofrecidos debe utilizarse bajo la recomendación y responsabilidad de un diseñador calificado para el efecto

Recomendaciones de manejo

- Para evitar problemas de alergias o irritaciones durante la manipulación de este producto, deben utilizarse guantes, gafas, mascarilla y ropa adecuada que cubra brazos y piernas
- Producto no comestible
- No inhalar
- En caso de sentir molestias por la manipulación, acuda o llame al médico



Para mayor información:
www.cemexcolombia.com
 Bogotá: 6039100 - 6469100
 Resto del país: 01 8000 123639
 Celular: #236