



## CONCRETO PARA PAVIMENTOS

### Descripción

- Es un concreto especialmente diseñado para soportar las cargas a flexión que exige un pavimento

### Beneficios

- Cuenta con un estricto control de calidad de las materias primas
- Es realizado bajo un proceso de producción monitoreado con la más moderna tecnología
- La estructura de pavimento en concreto hidráulico tiene una vida útil promedio de 30 años, superando la vida útil de cualquier estructura de pavimento asfáltico
- La superficie rígida de estos pavimentos contribuye a que haya un mejor rodamiento de los neumáticos, lo que implica menos consumo de combustible
- Presenta mayor economía en la obra total

### Usos y Aplicaciones

- Calles, carreteras y autopistas
- Pistas de aeropuertos y plataformas para aeronaves
- Zonas de cargue y áreas de tránsito de camiones
- Areas turísticas y de recuperación

### Precauciones

- Debe evitarse su uso con endurecedores superficiales
- Cualquier adición de agua, cemento o aditivo en obra alterará su diseño
- El concreto que haya empezado el proceso de fraguado no debe vibrarse, mezclarse, ni utilizarse en caso de demoras en obra
- El concreto exige de un buen curado para prevenir las fisuras por retracción plástica
- 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 2871
- 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
- Se debe cumplir con las normas, prácticas y recomendaciones existentes para los procedimientos de colocación, vibrado, manejo, curado, protección y control del concreto en obra

## CONCRETO PARA PAVIMENTOS

	UNIDAD	CARACTERÍSTICAS	TOLERANCIA
Código		P-XXX-Y-W-28-S5-1-3-528	
Norma		P	
Resistencias de especificación a la flexión (XXX)*	kg/cm <sup>2</sup>	36 - 39 -40- 41 -42 - 43 - 45 - 50	
Tamaño máximo de la grava (Y)**	pulgadas (milímetros)	4= 1 1/2 (38,1)	
		5= 1 (25,4)	
		2= 3/4 (19)	
Edad de especificación	días	28	
Asentamiento de diseño (SS)	pulgadas	clima frío: 10	±2,5
		clima cálido: 13	±2,5
Variante		528	
Tiempo de manejabilidad	horas	clima frío: 2,5	± 0,5
		clima cálido: 2,0	± 0,5
Tiempos de fraguado	horas	Inicial	± 1,5
		clima frío = 6	
		clima cálido = 6	
		Final	± 1,5
		clima frío = 8	
		clima cálido = 7	
Densidad	kg/m <sup>3</sup>	2200 a 2550	
Contenido de aire	%	máximo 4	± 1,5

\* Consulte con su asesor comercial las resistencias disponibles.

\*\* Consulte con su asesor comercial los tamaños de grava disponibles.

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](http://www.cemexcolombia.com)  
 Bogotá: 6039100 - 6469100  
 Resto del país: 01 8000 123639  
 Celular: #236