

# CONCRETOS PARA PAVIMENTOS

LÍNEA PREMIUM





Bypass La Libertad.

## Descripción

El ágil crecimiento de las ciudades junto con las necesidades de conectividad de las poblaciones, exige cada vez más de soluciones integrales.

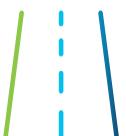
Los Pavimentos de Concreto son la mejor alternativa ya que brindan confort, seguridad, durabilidad y también temas de sostenibilidad.

El Concreto para Pavimentos Premium es:



- Un producto tecnológicamente desarrollado en nuestros laboratorios para cumplir las más exigentes demandas de calidad, desempeño y manejabilidad.
- Diseñado siguiendo las recomendaciones más recientes de granulometría, cumple los requisitos especificados y considera la facilidad de acabado que requieren los constructores.

Está diseñado  
específicamente  
para su uso en  
pavimentos rígidos,  
como capa de rodadura.



# CARACTERÍSTICAS/ RESISTENCIAS



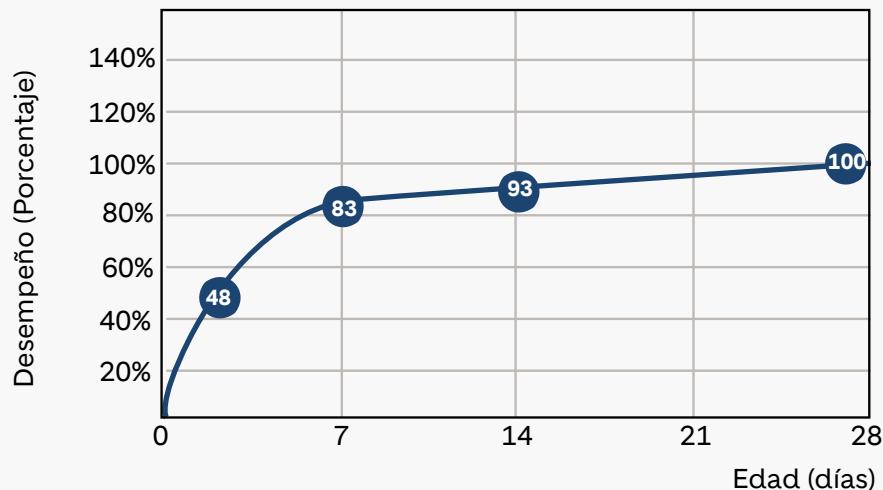
La colocación  
de aditivos en obra  
debe ser aprobada  
por nuestro  
Departamento Técnico

Característica	Descripción
Resistencia a la Flexión (MR)*	28, 37, 40, 45 y 50 kg/cm <sup>2</sup>
Relación Agua/Cemento (A/C)*	Depende de los requisitos de durabilidad
Edades de diseño	28 días
Asentamiento	Depende del método utilizado
Masa unitaria	≥ 2,150 kg/m <sup>3</sup>
Tamaño máximo nominal del agregado	1 pulgada (25.0 mm)
Tipo de colocación	Depende del método utilizado

**Nota:** en ocasiones los requisitos de Durabilidad pueden estar relacionados a los criterios de Resistencia a la Flexión; en ese caso si el diseñador especifica determinada Relación A/C los valores de Durabilidad pesan sobre los requisitos explícitos de Resistencia a la Flexión.

Puede que exigir el cumplimiento de MR y A/C al mismo tiempo genere incompatibilidad de criterios. Para una ampliación del tema contacte a su Asesor Técnico Comercial.

## Resistencias





Bypass La Libertad.

### Ventajas

- Es un proceso constructivo ágil y sencillo.
- Excelentes rendimientos de obra.
- Posibilidad de apertura temprana al tránsito.
- Menor cantidad de mano de obra en actividades de colocación al utilizar la pavimentadora.
- Dependiendo del proceso constructivo puede ser suministrado en camión de volteo o camión mezclador.
- Alta durabilidad, requiere menor mantenimiento comparado con otro tipo de alternativas de pavimentos.
- Menor costo de inversión del proyecto a largo plazo, evaluando completamente el ciclo de vida.

**Puede ser  
colocado con  
molde deslizante,  
rodillo vibratorio o  
regla vibratoria.**

# RECOMENDACIONES PARA CONCRETOS SUPERFLUIDOS



**En El Salvador se  
deben considerar las  
recomendaciones  
constructivas del  
Comité ACI 305 Guide to  
Hot Weather Concreting  
para evitar los posibles  
efectos del clima cálido  
en el concreto.**

- En su pedido indique claramente las características del concreto que requiere.
- Verifique el producto durante los primeros 15 minutos del arribo a obra.
- Inicie inmediatamente la colocación del concreto para optimizar su desempeño.
- Nunca coloque agua adicional al producto ya que alterará sus propiedades.
- Es requerido el uso de control de temperatura.
- Verifique las recomendaciones del Comité ACI 309, Compactación del Concreto.
- A solicitud, nuestro Departamento Técnico puede ampliar sobre temas específicos, procesos constructivos, experiencias locales y las buenas prácticas recomendadas por organismos internacionales.
- Para obtener un desarrollo óptimo de las propiedades físicas del concreto, una vez finalizadas las etapas de texturizado se debe realizar un curado con membrana en una dosis prudente para evitar la evaporación del agua en el concreto.
- Asegúrese realizar la apertura al tránsito con la aprobación de su diseñador, es una buena práctica habilitar hasta conocer la resistencia del concreto por medio del ensayo de especímenes.
- La colocación de aditivos en obra debe ser aprobada por nuestro Departamento Técnico.
- Recomendamos consultar a su Asesor Técnico Comercial sobre la disponibilidad de equipos de colocación.
- Para mejores resultados contacte a su Asesor Técnico Comercial.



**Holcim El Salvador**

Calle Holcim y Avenida El Espino  
Madreselva, Antiguo Cuscatlán  
El Salvador, C.A.

[www.holcim.com.sv](http://www.holcim.com.sv)

Tel.: + 503 2507-8888

Fax: + 503 2505-0155

[@holcimelsalvador](https://www.instagram.com/holcimelsalvador)

[f Holcim El Salvador](https://www.facebook.com/HolcimElSalvador)

