

CONCRETOS PARA PAVIMENTOS

LÍNEA PREMIUM





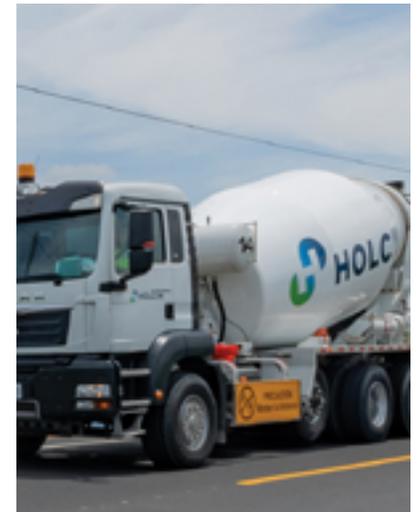
Descripción

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



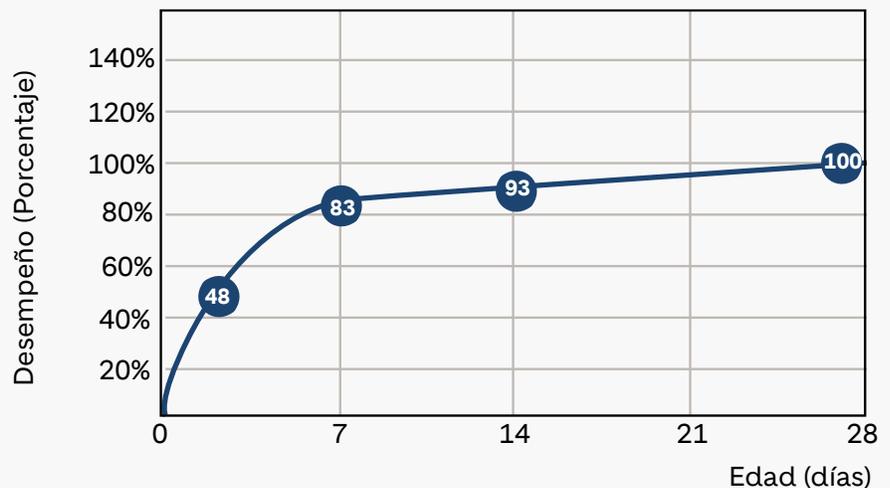
Requiere menor
cantidad de mano de obra
en actividades de
colocación al utilizar la
pavimentadora

Característica	Descripción
Resistencia a la Flexión (MR)*	28, 37, 40, 45 y 50 kg/cm ²
Relación Agua/Cemento (A/C)*	Depende de los requisitos de durabilidad
Edades de diseño	28 días
Asentamiento	Depende del método utilizado de colocación
Masa unitaria	≥ 2,150 kg/m ³
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





Paso del Jaguar.

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

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.
- Se recomienda el uso de control de temperatura.
- Es recomendable el uso de fibra para reducir la aparición de fisuras por contracción plástica.
- Como parte de una estrategia integral puede hacerse acompañado de otras medidas como el control de condiciones ambientales, cuidados en la tasa de evaporación, curado oportuno, entre otros.
- 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

Tel.: + 503 2507-8888

Fax: + 503 2505-0155

@holcimelsalvador

f Holcim El Salvador

