Holcim, construyendo el futuro de El Salvador

Una empresa de LafargeHolcim



ProcesoObras EmblemáticasBeneficios





¿Cómo se construyen las calles de

Concreto Hidráulico?

Subrasante

El trabajo comienza con la nivelación de la zona sobre la que se construirá la base y el pavimento de concreto.

2 Base de suelo cemento

Es vital para el buen desempeño del pavimento, por lo que se debe determinar la cantidad de cemento para brindar las mejores condiciones de soporte, procediendo posteriormente a compactar y nivelar la superficie.

3 Concreto

Los camiones depositan sobre la base el concreto hidráulico debidamente diseñado.

Barra de acero(Dovelas)

estructuras de acero liso que se colocan en medio de la capa de concreto.

Pavimentadora



6 Pavimentado

La máquina moldea la mezcla, dándole a la carretera el ancho y espesor requerido, determinado en el diseño y las especificaciones técnicas.

Acabado Manual

en preparar
la superficie
del concreto
para su posterior
texturizado.

Texturizadora



garantiza que el producto final brinde

Texturizado y curado

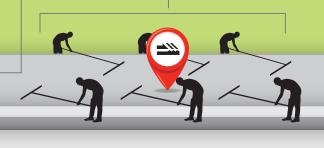
Otra máquina se encarga de "rayar" la superficie del concreto para que tenga una textura que permita condiciones más seguras de tránsito y aplica una membrana de curador químico de color blanco.

© Corte y sello de juntas

La capa de concreto es cortada según diseño de la losa de concreto y posteriormente se aplica un sellador en dichos cortes.









seguridad y durabilidad.



Obras Emblemáticas

1920



Centro de San Salvador, alrededores del Parque Libertad

1971



Carretera San Salvador - Santa Ana

1999

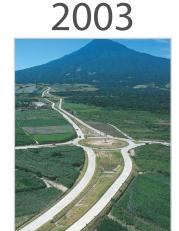


Calle El Pedregal Av. El Espino

2002



Carretera al Aeropuerto San Salvador - Comalapa



Calles de Penetración Apopa - Nejapa Quezaltepeque

2009



Carretera al Puerto de La Libertad, tramo Santa Tecla - Zaragoza

2012



Boulevard Monseñor Romero



Carretera Los Chorros



Carretera Sonsonate - Acajutla



Túnel redondel Masferrer

¿Cuáles son los beneficios de las carreteras construidas con Concreto Hidráulico?



Contribuyen a la economía del país

Por su fabricación de origen nacional, las carreteras construidas con productos Holcim sustituyen las importaciones, aportando impuestos, mejorando la balanza de pagos y el ahorro de divisas.

Adicionalmente, los procesos constructivos más intensos en mano de obra de las carreteras de concreto hidráulico generan más empleo.

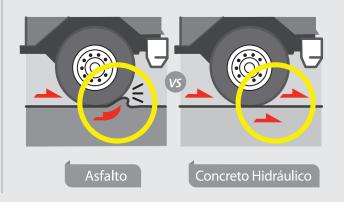




Menor costo de mantenimiento



Menor desgaste a su vehículo





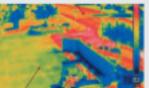
Reducen las emisiones de CO2 y consumo de combustible

Permiten periodos de reparación más espaciados, generando un tráfico más fluido.



Reducen el efecto del calor





Medición de temperatura:

Concreto Hidráulico Asfalto



Visibilidad:

Por la claridad del material, las calles de concreto hidráulico ofrecen una mejor visibilidad y reflejan mejor las luces de los vehículos.



Agarre al frenar:

Por el texturizado antiderrape, las calles de concreto hidráulico ofrecen un mejor agarre entre el vehículo y la superficie.



Holcim El Salvador, S.A. de C.V. Calle Holcim, Av. El Espino, Madreselva, Antiguo Cuscatlán, La Libertad, El Salvador Tel. +503 2505-0000 Fax +503 2505-0777 www.holcim.com.sv



Holcim El Salvador



