



Especificación sugerida para contraste de líneas de tráfico sobre pavimentos de concreto.

1.0 Introducción

En pavimentos de concreto se recomienda utilizar dos colores de recubrimiento para incrementar la relación de contraste de la línea de tráfico de color blanco en condiciones de operación diurna.

Este arreglo de contraste se puede lograr mediante dos métodos que a continuación se describirán e incluirán sus diagramas para referencia.

2.0 Alcance

Esta especificación se recomienda utilizar para las líneas de tráfico o demarcación vial sobre pavimentos de concreto.

3.0 Materiales

Los contrastes puede ser realizados con material termoplástico, pintura de tráfico base agua o base solvente, plástico en frío o cualquier recubrimiento de tráfico.

Se puede utilizar el mismo recubrimiento para tanto la línea de color blanco como la de color negro, a efecto de garantizar la misma durabilidad de ambas líneas, también se puede utilizar recubrimiento de alto espesor como material termoplástico o plástico en frío para las líneas blancas y recubrimiento acrílica base agua para las líneas negras.

La línea de color blanco deberá contener micro-esfera de vidrio a efecto de promover retro-reflectividad nocturna.

4.0 Métodos

Existen dos métodos de hacer los contrastes:

4.1) Contraste interno:

La línea blanca deberá ser aplicada dentro de la línea de color negro. La línea de color negro debe ser del mismo largo que la de color blanco: $L_b = L_n$. La línea negra deberá ser mas ancha que la de color blanco es la siguiente relación mínima: 3:2. El espacio entre segmentos de línea debe ser de máximo tres veces la longitud de la línea.

4.2) Contraste continuo

La línea de color negro debe se aplicada inmediatamente después de la línea de color blanco. La línea de color negro debe ser del mismo largo que la de color blanco: $L_b = L_n$. Las líneas de color negro y de color blanco deberán tener el mismo ancho. El espacio entre segmentos de línea debe ser de máximo dos veces la longitud de cada línea o la misma longitud del segmento total de línea.

5.0 Diagrama

A continuación se presenta un diagrama recomendado para cada tipo de arreglo descrito en el punto 4.0. Las dimensiones incluidas en el diagrama pueden son únicamente sugeridas.

Las dimensiones de línea puede cambiar dependiendo de las especificaciones aplicables para cada proyecto o localidad. Lo que se recomienda no modificar son las relaciones entre líneas y segmentos descritas en el punto 4.0.

MARCAS DE CONTRASTE

Línea blanca, contraste negro, 10 pies de longitud
Espaciamiento de 30 pies Contraste lateral de 1-1/2"

Línea blanca , línea negra, ambas de 10 pies de longitud
Líneas de 10 pies

CONTRAST MARKINGS

