

**GARBAR CP-70.** ES UN PRODUCTO DE DOS COMPONENTES CON UNA TECNOLOGÍA INNOVADORA DE ALTA DURACIÓN PARA EL USO EN DEMARCAÇÃO VIAL. CREADO Y AMPLIAMENTE UTILIZADO EN EUROPA LOS SISTEMAS BASADOS EN MMA, RESINAS METACRILATOS, PROVEEN CARACTERÍSTICAS NO SUPERADAS POR LOS SISTEMAS CONVENCIONALES.

### DESCRIPCIÓN

- Es un producto de dos componentes en base a resinas MMA.
- No requiere altas temperaturas para su aplicación.
- 100 % sólidos, libres de solventes.
- Puede se aplicado en espesores hasta 3 mm (versión CP-70 manual).
- Excelente durabilidad, altamente económico.
- Alta reflectancia y visibilidad diurna y nocturna.
- Rápido secado y alta velocidad de aplicación que permite el mínimo de suspensión vehicular ( 45 min. a 1 hora ).
- Formulación de tixotropía ajustada.
- Buena elasticidad lo que permite una excelente adherencia en pavimento de Asfalto y Cemento.
- Buena resistencia química y climática.
- Lavable y mantiene siempre su color.
- Disponibles para aplicaciones manual y Spray



El plástico de dos componentes de aplicación en frío GARBAR CP-70 es un material de larga duración para señalización horizontal.

Esta especialmente indicada para la señalización de carreteras donde las marcas están sometidas a un intenso desgaste por el tráfico y en particular en autopistas, puertos, mineras y vías urbanas.

Entre sus excelentes propiedades cabe destacar las siguientes

- Elevada resistencia a la intemperie y a la radiación.
- Elevada retención de color y brillo.
- Buena compatibilidad con el pavimento de hormigón y bituminoso.
- Posibilidad de aplica espesores elevados sin aumentar el tiempo de curado.
- Excelente resistencia a la abrasión
- Posibilidad de reflectorizar la marca vial mediante adición de microesferas de vidrio.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALES\*

DESCRIPCIÓN	GARBAR CP-70.	MÉTODO
Color (x,y)	Interior Polígono ACIE	UNE 48 073

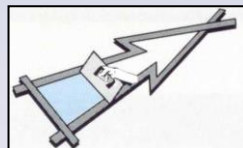
Factor de luminancia $\beta$	Blanca > 0.85 Amarilla $\geq 0.4$	UNE 48 073
Tiempo de Curado	$\leq 45$ minutos	
Envejecimiento Artificial Acelerado	$\Delta\beta \leq 0.05$	UNE 48 251

\* Ref. Manual de Carreteras Volumen 5 Tabla 5.704.203.A

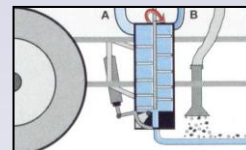
### MÉTODOS DE APLICACIÓN

Esta tecnología permite el uso de múltiples métodos de aplicación y cada uno de ellos entrega la posibilidad de sembrar perlas reflectantes y dar la forma que se desee. Algunos de los métodos son :

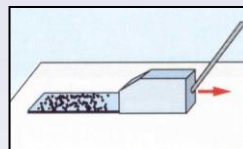
LLANA O ESPÁTULA



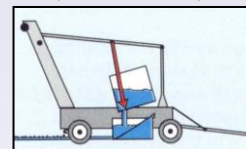
MÁQUINAS DE EXTRUSIÓN



CAJA DE ARRESTRE



MÁQUINA CONDUcida MANUALMENTE ( PLASTOMARKET )



SPRAY ( BICOMIX )



## INFORMACIÓN TÉCNICA

Color : Blanco, Amarillo y colores a pedido.  
Sólidos por volumen : 100%  
Flash point : 13°C (DIN 51755)  
Gravedad específica: 1.73+ - 0.02 gr/cc  
Flexibilidad : Muy buena  
Brillo :Opaco  
Resistencia al agua : Excelente  
Resistencia química :  
    Solventes : Buena  
    Bencina y Diesel : Buena  
Número de capas recomendadas : 1  
Espesor seco recomendado : 800 micrones  
Espesor húmedo recomendado : 800 micrones  
Rendimiento teórico : 4.73 m<sup>2</sup>/gl a espesor seco recomendado.

### Relaciones de mezcla:

Manual  
CP-70 M: Manual con relación de mezcla en peso 98:2

### Automático

CP-70 S98: Spray BICOMIX con relación de mezcla en peso 98:2

CP-70 S1: Spray BICOMIX con relación de mezcla en peso de 1:1

Consumo Pintura: 0.9 Kg/m<sup>2</sup> ( @ 600 micrones espesor seco )

Consumo Perlas Drop-On E403 : 400-700 g/m<sup>2</sup> dependiendo del espesor de la pintura.

## CONDICIONES DURANTE LA APLICACIÓN

Temperatura ambiente :

Mínima : 10 °C

Máxima : 40 °C

Normal : 20 °C – 30 °C

Humedad relativa ambiente :

Mínima : 20 %

Máxima : 80 %

Normal : 35 % - 75 %

Se debe mezclar perfectamente los componentes y aplicar inmediatamente.

Regar las microesferas de vidrio GARBAR E0403 rápidamente para que estas se adhieran correctamente a la superficie.

Vida Útil de la Mezcla ( 20°C ): 10-12 minutos.

La vida útil de la mezcla disminuye con el aumento de la temperatura.

En el caso de ser aplicado directamente al concreto, deberá ser necesario un imprimante para asegurar la durabilidad.

En el caso de superficies bituminosas puede ser aplicado en forma directa sin imprimación.

Diluyente para limpieza : GARBAR D-06

## TIEMPOS DE SECADO

Tiempos de secado a 20°C en condiciones recomendadas :

Seco al tacto : 20 minutos

Curado Final : Apto para tránsito entre 45 minutos a 1 hora.

Los tiempos de secado están relacionados generalmente con la circulación de aire, temperaturas, espesor de la película. Cuando cualquiera de estos factores sufren alguna variación, se deben tomar medidas específicas.

## PRESENTACIÓN

CP-70 Manual : Disponible en formato Galón CA, Envase plástico acelerante.

CP-70 Automático : Disponible en Formato Balde ( 20 kilos ) CA, Balde ( 20 kilos ) CB, Envase plástico acelerante.

## PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

Eliminar de la superficie grasas , aceites, materiales extraños y pintura antigua mediante método de preparación manual o mecánica y utilización de solventes no utilizar ni bencina ni parafina.

El sustrato debe estar limpio y perfectamente seco.

## ALMACENAJE

Deben cumplirse las normas chilenas. El producto debe mantenerse en un lugar fresco y bien ventilado, protegido de altas temperaturas. Los envases deben guardarse herméticamente cerrados.

## SEGURIDAD Y SALUD

Utilizar el producto en condiciones de buena ventilación. No inhalar o respirar la aplicación del revestimiento. Evite el contacto con la piel. Derrames del producto sobre la piel deben eliminarse de inmediato con un paño, agua y jabón. Los ojos deben ser lavados con abundante agua dulce y acudir de inmediato al médico.

LOS ANTECEDENTES ENTREGADOS EN ESTA HOJA TÉCNICA FUERON ELABORADOS DE BUENA FE BASADAS EN CONOCIMIENTO TÉCNICO Y ANÁLISIS DE LABORATORIO, CONSIDERANDO CONDICIONES CONTROLADAS Y SUJETOS A NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ESTRICTOS DE APLICACIÓN. CUALQUIER USO INDEBIDO NO INFORMADA O CONDICIONES FUERA DEL ALCANCE DE GARBAR NO SERÁ DE NUESTRA RESPONSABILIDAD. GARBAR SE RESERVA EL DERECHO A MODIFICAR PROPIEDADES DE SUS PRODUCTOS. LAS HOJAS TÉCNICAS SON REFERENCIALES CUALQUIER MODIFICACIÓN DE CONDICIONES O USOS ES RECOMENDABLE DIRIGIRSE A NUESTRO DEPARTAMENTO TÉCNICO.

V.2016