

## ESMALTE EPÓXICO PARA PISOS

GARBAR EC-20.

### INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

#### DESCRIPCIÓN

Naturaleza del Producto : Producto de dos componentes en base a resinas epóxicas con poliamidas, pigmentos y aditivos seleccionados. Propiedades : Buena adherencia a superficies de concreto, asfalto y acero. Excelente dureza y resistencia a la abrasión o desgaste. Alta resistencia química. Puede proveer de espesores moderados.

#### USOS RECOMENDADOS

Muy indicado para la protección de pisos de concreto y acero sometidos a trabajo en ambientes industriales. Revestimiento de superficies verticales debido a sus características anti-descoligantes. Indicado para superficies de continuo lavado con compuestos químicos.

### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

#### INFORMACIÓN TÉCNICA

Color : Según Cartilla General de colores Industrial.  
 Sólidos por volumen : 47 % ± 2  
 Flash point : 26° C  
 Flexibilidad : Buena  
 Brillo : Brillante. Pérdida de brillo expuesto a luz solar.  
 Resistencia al agua : Excelente  
 Resistencia química : Derrames y salpicaduras  
 Ácidos : Buena    Alcalis : Excelente  
 Sales : Excelente    Solventes : Buena  
 Resistencia a la temperatura : 95° C continuo.  
 ( calor seco ) : 120° C esporádico  
 Número de capas recomendadas : 2  
 Espesor seco recomendado : 50 micrones p/capa.  
 Espesor húmedo recomendado : 106.4micrones  
 Rendimiento teórico : 36 m<sup>2</sup>/gl a espesor seco recomendado.

### CONDICIONES DURANTE LA APLICACIÓN

Temperatura ambiente :  
 Mínima : 10° C  
 Máxima: 36° C  
 Normal : 20° C – 30° C  
 Humedad relativa ambiente :  
 Mínima : 0 %  
 Máxima : 80 %  
 Normal : 35 % - 75 %

### DATOS DE APLICACIÓN

Métodos de aplicación : Airless spray, pistola convencional, brocha en pequeñas áreas.

Mezcla en volumen: 2 partes de componente "A"  
 1 parte de componente "B"

Es óptimo esperar 30 minutos después de mezclar para aplicar.

Vida Útil de la Mezcla ( 20° C ): 8 horas. La vida útil de la mezcla disminuye con el aumento de la temperatura.

Diluyentes : Epoxy GARBAR D-00

### TIEMPOS DE SECADO

Tiempos de secado a 20°C en condiciones recomendadas :

Seco al tacto : 2 Horas.

Seco para repintar mínimo : 4 Horas.

Curado Final : Apto para tránsito 24 horas.

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

### PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

Acero: La superficie debe estar libre de aceites , grasas y materiales sueltos .

Concreto: El concreto debe estar fraguado y seco ( curado mínimo de 28 días ). Eliminar de la superficie grasas , aceites, materiales extraños y pintura antigua. En caso que el concreto estuviese preparado con aditivos impermeables , acelerantes o retardantes del

fraguado , debe efectuarse un chorreado abrasivos u otros métodos mecánicos.

---

### **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 el rocío de la pintura. Al aplicar con pistola, utilizar mascarilla con filtro. 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.

DICIEMBRE 2000