



Concrete Admixtures and Fiber

## IMICOTE

Capa Epóxica Auto-Nivelante 100% Sólidos

### DESCRIPTION

**IMICOTE** es una capa epóxica de dos componentes de 100% sólidos auto-nivelante, usada para proteger y sellar concreto, metal y otros materiales de construcción para ambas aplicaciones. interior y exterior. **IMICOTE** es delgado, de consistencia fácil de aplicar es ideal para sellar superficies de concreto dañado. **IMICOTE** combina excelente Resistencia a desgaste con superior resistencia a químicos en sistemas de pisos sin juntas.

### USOS

**IMICOTE** es específicamente formulado para sellar y proteger el concreto, acero y mampostería. Use **IMICOTE** en facilidades de reparar autos y camiones, plantas de manufactura, áreas industriales de procesos para proteger superficies de ataque de químicos en general. Mezcle **IMICOTE** con varios agregados para crear una superficie semi auto-nivelante de alta resistencia para reparaciones y revestimientos.

### VENTAJAS

- Excelente adherencia y durabilidad
- Capa muy resistente a la abrasión
- Capa resistente al impacto
- Libre de solventes, poco olor cumple con requisitos V.O.C.
- Excelente resistencia a la tensión
- Insensible a la humedad
- Disponible en seis atractivos colores

### APLICACION

#### **Preparación de la Superficie**

La superficie debe de estar limpia y sólida. Remueva todo sucio, escamas, grasa, compuestos curadores, y cualquier otro material extraño por medio de chorro de arena presión, abrasión mecánica o grabado con ácido. Remueva el agua y polvo en toda la superficie con un chorro de aire libre de aceite inmediatamente antes de la aplicación y dejelo secar completamente.

## INTERNATIONAL MATERIALS INDUSTRIES, L.L.C.

2800 N. Johnson St. \* New Orleans, Louisiana 70117 \* PHONE: (504) 267-3344 \* Fax: (504) 267-3345

GARANTIA: La información que contiene esta ficha técnica esta basada en pruebas e información de fuentes confiables; sin embargo, no se ofrece garantía ni expresada ni implicada concerniente a la exactitud de estos datos, de los resultados que se obtienen por el uso de esto o que este uso no infringirá cualquier patente. Esta información se suministra con la condición de que las personas que la reciben harán sus propias pruebas para determinar lo adecuado para su propósito de uso particular. La responsabilidad por daños para el fabricante será, en ningún caso, mayor que el precio del material entregado.

## **Instrucciones de Mezclado**

La temperatura de IMICOTE se debe condicionar a 65-85°(18.3-29.4°C) al tiempo de mezclarlo para facilitar la omojenización. Agite cada componete separadamente antes de mezclarlo. Vierta la parte B pre-mezclada en un recipiente de mezclado apropiado y luego añada la parte A pre-mezclada. Vigorosamente mezcle dos partes de A con una parte de B por tres minutos. Con un taladro de baja velocidad equipado con una paleta de mezclar. Aplicación: Para maximizar la vida de trabajo del epóxico ya mezclado, inmediatamente vierta el epóxico en el piso a ser pintado. Una llana ranurada o un squeegee ranurado se pueden usar para uniformemente regar el epóxico sobre el piso a ser pintado. Use un rolo o una brocha para traer hacia atrás el epóxico a su terminación final. Se recomiendan dos capas para obtener resistencia química óptima. Una razón de aplicación de 100-200 piés cuadrados (2.5-4.9 m2/L) producirán una capa de 6-13 mil respectivamente. Una segunda mano se tiene que aplicar para conseguir la adherencia adecuada y no tener que hacer preparación adicional de superficie. Para proveer una superficie antideslizante, aplique una capa de base de IMICOTE y le pone un riego de arena sílica seca sobre la superficie todavía pegajosa hasta el perfil deseado. Una vez la capa de base esta curada, Barra afuera cualquier agregado suelto y aplique una capa fina para encapsular y sellar en el agregado. Se requieren siete días de curado para alcanzar el máximo desempeño. Para Topping /de Mortero epoxico: debe mezclar el epóxico a un color uniforme, despacio añadale de 150 a 180 lbs (68-81.6 kg) de arena sílica limpia y seca. Mezcle hasta que la arena esta completamente mojada y dispersada. Use IMICOTE puro como primer a la superficie. Aplique el mortero a la superficie preparada con una llana.

### APPLICATION PROPERTIES

Mix Ratio	2:1 by volume
Viscosity (mixed)	1000 cps (approx)
Pot Life (200 gr.)	40 minutes
Tack-Free To Touch	4-5 hours
Initial Cure	24 hours
Final Cure	7 days
Application Rate	100-200 ft <sup>2</sup> /gal. (2.5-4.9 m <sup>2</sup> /L)
Colors	Gray/Black/Red/Green Beige/Dark Gray

### **Cured Properties**

Slant Shear Bond Strength (ASTM C-882)	1500 psi min. (10.3 MPa)
Tensile Strength (ASTM D-638)	6000 psi min. (41.3 MPa)

## EMPAQUE

UNIDADES: 3 Gallones (11.6 L), 15 Gallones (57 L), 165 Gallones (627 L)

## LIMITACIONES

El concreto Nuevo debe de tener 28 días de fundido. La temperature del sub-suelo debe de estar sobre 50° F(10°C). No diluya IMICOTE. No aplique a exteriores sobre terreno. IMICOTE es una barrera de vapor y no debe ser aplicado a superficies que exhiben transmisión de humedad en vapor.

## ALMACENAJE

(12) meses en envase sin abrirse y en contenedores sin haber sido dañados. El material debe de ser condicionado a 65-85°F(18.3-29.4°C) antes de usarse. IMICOTE se debe almacenar en un sitio seco entre 50-90°F(10-32.2°C). Bajo estas condiciones debe de tener una vida util de 12 meses.

