

## MORTERO EPÓXICO - 100% SÓLIDOS

### ■ DESCRIPCIÓN

Es un producto de tres componentes (Parte A resinas, parte B endurecedor, parte C cargas) elaborado con resinas de la mas alta calidad 100% sólidos, cargas inorgánicas, pigmentos y diversos aditivos químicos. para su mejor desempeño.

### ■ USOS:

Como **piso decorativo e industrial con gran resistencia a la abrasión y buena resistencia mecánica y química** así como un corto tiempo de fraguado. Se recomienda para aplicarse en áreas industriales de producción, pasillos en donde el paso del montacarga sea constante en áreas que sufran impactos medios por caídas de herramientas, en la industria alimenticia, refresquera, plantas químicas, laboratorios etc. Este revestimiento al ser aplicado sobre pisos de cemento o concreto les brinda excelente resistencia y durabilidad, siendo ideal para aplicarse en áreas donde los requerimientos mecánicos sean bastante elevados, pues el mismo tiene una resistencia a la abrasión mucho mayor que el concreto (de tres a cuatro veces), excelente resistencia a la compresión, buena resistencia al impacto, **excelente apariencia decorativa y sin juntas.**

### ■ FORMATO DE EMPLEO:

Este mortero epoxico se aplica sobre el primario previamente colocado en el área a cubrir (después de tres horas aproximadamente), una vez que fue hecha la preparación del sustrato. La preparación del mortero epoxico se hace en un recipiente abierto (se sugiere cubeta metálica de 20 L.) mezclando las partes A y B perfectamente, luego añadir la parte C, Incorporándola con un mezclador conforme se vaya agregando esta parte (debe quedar saturada por la mezcla de A y B agitando de tres a cuatro minutos todas las partes).

**Es recomendable pasar de un recipiente a otro la mezcla del mortero, dándole una ultima mezclada en el nuevo recipiente a fin de evitar una mala homogeneidad en el fondo del recipiente.** Después de preparada la mezcla se aplica inmediatamente con una llana metálica o llanadora mecánica antes de que la misma seque, (aproximadamente 20 minutos) dejando un espesor de 3 a 6 milímetros según sea lo requerido. **Una vez endurecido (12 horas a 23 °C ) se recomienda darle una asentada con la maquina desbastadora de piedras a fin de sacar las Imperfecciones de la aplicación.**

### ■ RENDIMIENTO:

**Kit de 17,240 kg.** para 2 metros cuadrados a 4 milímetros de espesor.

**Kit de 17,240 kg.** para 1.8 metros cuadrados a 6 milímetros de espesor.

### ■ PRESENTACIÓN:

Parte A 1,600 kg. Parte B 0,640 kg. Parte C 15 kg. Total 17,240 kg. Caja con 5 kits para 10 m<sup>2</sup> a 4mm de esperor.

### ■ RECOMENDACIONES:

**Evite el contacto de este producto con ojos y piel, en caso de ocurrir, lavarse perfectamente con jabón y agua. Es conveniente el uso de ropa adecuada para el manejo de este producto.**

**Evite la Inhalación repetida de vapores. Proveer de ventilación adecuada la zona de trabajo.** Estos materiales son sensibles a la humedad por lo que es necesario mantener bien tapados los recipientes mientras no estén en uso.

Los resultados mostrados en esta Información así como en la hoja técnica, han sido probados en condiciones de laboratorio como en instalaciones de obra, sin embargo, la aplicación de este producto esta fuera de nuestro control, por lo que el usuario debe confirmar la funcionabilidad del mismo respecto al uso que se le pretenda dar.

El usuario asume la responsabilidad inherente en daños derivados de una colocación y uso diferente, por lo que es necesario hacer pruebas previas

### HOJA TÉCNICA

Resistencia a la abrasión ASTM D-4060	0.1 gr. de pérdida en peso
Taberasímetro CS.	1000 gr. de carga 1,000 ciclos
Esfuerzo a la tensión ASTM D-638	1,750 psi
Elongación a la rotura ASTM D-638	4%
Dureza Shore D ASTM D - 2240	90%
Esfuerzo a la flexión ASTM D - 790	5,165 psi
Esfuerzo a la compresión ASTM D - 695	15,600 psi
Fuerza de Adherencia ASTM D - 4541	410 psi
Coeficiente de fricción ASTM D - 2047	0.7
Absorción de agua ASTM C - 413	0.2
Límite de resistencia térmica continua	65°C
Límite de resistencia térmica intermitente	90°C
Resistencia al impacto	50 lb/in <sup>2</sup> para un espesor de 1/4 in. sobre concreto
Consistencia	Pasta