



# FICHA TÉCNICA

## MORTERO EPÓXICO **MX-35**



### DESCRIPCIÓN:

MX-35 Es un mortero epóxico de tres componentes 100% sólidos diseñado como primario para incrementar la adherencia en sistemas epóxicos, reparar sustratos; formulado para el soporte de tráfico pesado, abrasión, alta resistencia mecánica, así como química.

### USOS:

- Para reparación de pisos industriales
- Reparación y aplicación de juntas rígidas
- Para pisos donde se requiera altos espesores y resistencia al tráfico pesado y compresión
- Como capa intermedia para sistemas epóxicos
- Para la industria alimenticia y farmacéutica

### BENEFICIOS:

- Alta resistencia a la compresión
- Resistente al tráfico pesado
- Material 100% sólido, sin olores nocivos o tóxicos durante la aplicación.
- Para derrames ocasionales soporta temperaturas hasta 120°C.

### PROPIEDADES GENERALES:

Naturaleza	• Epóxico
Acabado	• Semibrillante
Apariencia	• Antiderrapante
Densidad a 25°C	• 1.8 – 2.4 g/ml
Sólidos en peso	• 98% min
Sólidos en volumen	• 96% min
VOC (g/l)	• 10 máx
Vida útil de mezcla a 25°C	• 30 – 40 min
No. De componente	• 3

\*Parámetros en mezcla

### TIEMPOS DE SECADO:

- A 25°C humedad relativa
- Al tacto: 3 - 4 horas
  - Para repintar: 18 - 12 horas
  - Curado total: 72 horas

### RENDIMIENTOS:

Rendimientos por KIT

Milímetros	m <sup>2</sup>
3	2
4	1.33
5	1
6	0.8

Espesor recomendado: 4 a 6 milímetros

### PRESENTACIÓN:

KIT 9 kg

### MEZCLADO:

2 a 1 en relación a la parte A y B

KIT para 9 kg

- 0.67 L Parte A
- 0.33 L Parte B
- 8 Kg de arena (Parte C)

Relación de mezcla:

2:1 entre A y B en volumen y 8 Kg de arena.

- Mezcle la Parte A y la Parte B; Disperse por 2 minutos aproximadamente con medios mecánicos y baja velocidad para evitar introducir burbujas.
- Posteriormente agregue la arena (Parte C) y mezcle con taladro hasta incorporar completamente las 3 partes.
- La mezcla se debe de ver homogénea. Sólo mezcle lo necesario para el área que se va a recubrir.



## HERAMMIENTAS DE APLICACION:

- Taladro de bajas revoluciones
- Llanas metálicas.

## PREPARACIÓN DE SUPERFICIE:

Esta deberá estar limpia y seca, libre de aceites, grasa, polvo o fibras textiles, se recomienda una limpieza a detalle, aislando el área de corrientes de aire que pudieran introducir contaminantes. Si el concreto es nuevo, deberá cumplir con un tiempo de curado mínimo de 28 días antes de aplicar el recubrimiento.

El concreto puede ser escarificado o pulido. El área se puede preparar con máquinas desbastadoras o shot-blast de blast track.

## RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN:

- Aplicar previamente primario epóxico (bucapoxy)
- Temperatura óptima de aplicación: de 15 a 30 °C
- Humedad máxima relativa del ambiente 80 %
- Humedad del sustrato: < 5 % (si se supera el límite se recomienda aplicar barrera de vapor previamente, (bucapor)
- Desbastar con piedra 80 después de aplicar el mortero (después de las 12 horas) para quitar imperfecciones y asperezas que pueda tener en la superficie para posteriormente aplicar la siguiente capa.

## PROPIEDADES MECANICAS:

Prueba	Naturaleza
Resistencia a la flexión ASTM D560	3700 PSI
Resistencia a la tracción ASTM D560	6000 PSI
Resistencia a la abrasión ASTM 4060	70 – 90 mg PERDIDA
Resistencia a la compresión ASTM D695	10,000 PSI
Adhesion ACI 503R	350 PSI Falla de concreto
Inflamabilidad	Autoextinguible sobre concreto

## ALMACENAMIENTO:

2 años en un lugar fresco y seco, evite exponer directamente al sol, el ambiente no debe superar los 30°C.

## SEGURIDAD:

No se deje al alcance de los menores de edad. No se ingiera. En caso de ingestión, no se provoque el vómito, solicite atención médica de inmediato, evite contacto con la piel y ojos. Use el producto con ventilación adecuada, cierre bien los envases después de cada uso.

Aplicar con equipo adecuado de protección (overol, guantes, lentes y mascarilla con filtro de carbón activado).

**\*\*VÉASE LA FICHA DE SEGURIDAD.  
MANTENER EL RECIPIENTE CERRADO PARA EVITAR CONTAMINACIÓN. NO SE INGIERA. MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**

## NOTIFICACIÓN DE LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES:

Buca Recubrimientos S.A. de C.V. garantiza que este producto cumple con todas las propiedades técnicas contenidas en la Hoja Técnica vigente y está exento de defectos de fabricación, si el mismo se usa como se instruye, dentro de su vida útil y se tiene la capacidad y el conocimiento necesarios para utilizarlo correctamente bajo su propio riesgo y responsabilidad, por lo que no se hace responsable por el uso indebido del producto.

Estas sugerencias y datos están basados en información que creemos correcta; son ofrecidas de buena fe, pero sin garantía en lo referente a la aplicación del producto, ya que las condiciones y métodos de aplicación se encuentran fuera de control de la empresa, al igual que la calidad y condiciones del sustrato. Antes de la utilización definitiva del producto, recomendamos al usuario realizar una evaluación detallada del mismo mediante la aplicación de muestras significativas. Es responsabilidad del usuario verificar la validez de la información expuesta.

Cualquier reclamo relacionado a este producto debe recibirse por escrito dentro de un (1) año de la fecha del envío y cualquier reclamo que no sea presentado dentro de ese período constituirá una renuncia por parte del Comprador a realizar algún reclamo y la aceptación expresa de la calidad del producto. BUCA RECUBRIMIENTOS S.A. DE C.V. NO OTORGA GARANTÍAS, NI EXPRESAS, NI IMPLÍCITAS, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O DE IDONEIDAD PARA UN USO PARTICULAR. BUCA RECUBRIMIENTOS S.A. DE C.V. NO SERÁ



RESPONSABLE POR NINGÚN DAÑO ESPECIAL, INCIDENTAL, CONSECUENTE (INCLUYENDO LUCRO CESANTE) O PUNIBLE DE NINGÚN TIPO.

La única y exclusiva compensación del Comprador por cualquier reclamo relacionado este producto, incluyendo pero sin limitarse a, reclamos relacionados con incumplimiento de garantía, negligencia, responsabilidad objetiva u otra causa, es el envío al comprador de un producto equivalente a la cantidad de producto que no cumple esta garantía o el reembolso de el precio original de compra del producto que no cumple esta garantía, previo análisis de la reclamación en cuestión y a juicio de Buca Recubrimientos S.A. de C.V.

Para cualquier reclamación, aclaración o duda, favor de verificar nuestra política comercial.

