

## SELLAQUIM EPOXI M80

RELLENO EPÓXICO SEMI-RÍGIDO DE DOS COMPONENTES PARA JUNTAS DE CONTRACCIÓN EN PISOS SUJETOS A TRÁNSITO PESADO.

### DESCRIPCIÓN

**SELLAQUIM EPOXI M80** es un sellador epóxico de dos componentes 100% sólidos, de color gris concreto que al estar completamente curado alcanza una dureza puntual de 80 shore, conservando una consistencia semirígida; con una excelente resistencia a la abrasión y al desgaste.

### USOS

- **SELLAQUIM EPOXI M80** está diseñado para sellar las juntas de construcción de concreto en naves industriales que están expuestas al paso de vehículos pesados (montacargas, camiones).
- **SELLAQUIM EPOXI M80** se puede emplear en las juntas de control y de construcción, ya sean formadas desde el colado o recortadas posteriormente.
- **SELLAQUIM EPOXI M80** también se podrá usar para los bordes "desconchados"; así como para rellenar grietas del suelo.

**NOTA:** no utilice el **SELLAQUIM EPOXI M80** en juntas que hayan sido designadas para el movimiento como son las juntas de expansión o las juntas de pavimento exterior, para esos casos utilice nuestro **DUREFLEX 540 P** o **DUREFLEX 700 ASL**.

### DISEÑO DE SELLADO

**SELLAQUIM EPOXI M80** se recomienda para rellenar completamente las juntas de control y hasta 2" de profundidad en juntas de construcción.

**NOTA:** No use varilla de apoyo.

TIPO DE LA JUNTA	APLICACIONES DEL SELLAQUIM EPOXI M80
Juntas de control	Relleno completo o parcial utilizando SELLAQUIM BACKER ROD
Juntas de construcción	Hasta 2 pulgadas de profundidad

### VENTAJAS

- **SELLAQUIM EPOXI M80** es superior a otros rellenos de juntas, ya sean blandos o duros, porque está diseñado especialmente para satisfacer las necesidades de los pisos industriales de concreto, soportando el paso constante de montacargas.
- **SELLAQUIM EPOXI M80** es un material semirígido que soporta perfectamente las condiciones de uso en los pisos industriales de concreto.
- **SELLAQUIM EPOXI M80** es lo suficientemente rígido para soportar cargas pesadas a través de la junta sin presentar deflexión; así como para reforzar los bordes y evitar el "desconche" provocado por las ruedas de los vehículos pesados que cruzan.
- **SELLAQUIM EPOXI M80** está elaborado a partir de resinas poliméricas 100% sólidos, con excelentes propiedades de resistencia a la abrasión y al desgaste natural.
- La elasticidad que posee es suficiente para evitar que se fracture o se vuelva quebradizo al paso del tiempo.

- Tiene un secado total de 24 a 72 hrs (dependiendo de las condiciones ambientales).
- Su consistencia facilita su colocación.

### FORMA DE EMPLEO

#### a) PREPARACIÓN DE LA JUNTA

La superficie a tratar deberá estar totalmente libre de polvo, grasas, humedad o materiales que proporcionen una falsa adhesión. De existir restos de curadores o selladores anteriores; éstos deberán ser removidos en su totalidad por medios mecánicos.

Para evitar que **SELLAQUIM EPOXI M80** rellene la totalidad de la junta, se puede utilizar como respaldo **SELLAQUIM BACKER ROD**.

#### b) IMPRIMACIÓN

Para lograr una mejor adherencia en las paredes de la junta, se puede aplicar una mano de nuestro **GUARDQUIM EPOXI 430 CLEAR** o **UNECRETO EPOXI LÍQUIDO BV** (sin diluir), por medio de una brocha a razón de 4 m<sup>2</sup>/lt.; dejando secar entre 4 y 24 horas (dependiendo las condiciones ambientales).

#### c) PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

Mezcle bien los dos componentes por separado antes de verterlos. Agregue el componente "B" del **SELLAQUIM EPOXI M80** dentro del componente "A" y mézclelo cuidadosamente, hasta obtener un producto de color homogéneo; procurando no introducir aire al producto.

Es conveniente que para esta labor utilice un taladro y una paleta de mezclar pintura, para poder incorporar perfectamente **SELLAQUIM EPOXI M80**.

**NOTA:** retire con un abrelatas las orillas de la lata para estar seguros que está mezclando todo el material y así obtener un sellador óptimo.

**SELLAQUIM EPOXI M80** preparado tiene una vida útil de 15 a 30 minutos a 25° C, esta puede variar dependiendo de la temperatura del ambiente. (se acorta a mayores temperaturas y se alarga a menores temperaturas).

#### d) APLICACIÓN

I) Ya que se tiene la mezcla totalmente uniforme.

II) Vierta en la junta dejando 1 cm sin llegar al nivel del suelo y espere a que **SELLAQUIM EPOXI M80** empiece a endurecer (de 30 a 45 minutos aproximadamente a 25° C).

III) Aplique una segunda capa hasta llegar al nivel del suelo; de existir alguna filtración del producto y consecuentemente una reducción en el nivel de sellado; puede rellenarse con una mezcla nueva.

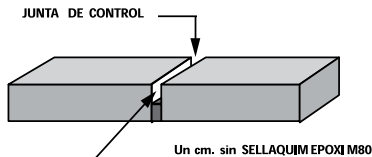
Es posible intercambiar el primer llenado según el inciso II por **SELLAQUIM BACKER ROD** sumergido a 2 cm de profundidad.

Aplicación del **SELLAQUIM EPOXI M80** en una junta de control

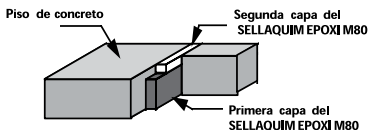
- La primera capa del **SELLAQUIM EPOXI M80**.

## SELLAQUIM EPOXI M80

RELLENO EPOXÍCO SEMI-RÍGIDO DE DOS COMPONENTES PARA JUNTAS DE CONTRACCIÓN EN PISOS SUJETOS A TRÁNSITO PESADO.



- La segunda capa del SELLAQUIM EPOXI M80.



- Se recomienda sobrellenar la segunda capa para después pulirla o bien dejarla "coronada", si es que así se requiere.
- Por lo demás SELLAQUIM EPOXI M80 no requiere de mantenimiento alguno.

### e) LIMPIEZA

El equipo empleado se puede lavar con nuestro **GUARDQUIM PREP SOLVENTE EPOXI, GUARDQUIM PREP SOLVENTE XB**, antes de endurecer SELLAQUIM EPOXI M80.

### RECOMENDACIONES

- Nunca debe ser diluido SELLAQUIM EPOXI M80 para su aplicación.
- Si al haber una contracción de alguna losa se origina un vacío en el sello, se recomienda ser rellenado con más SELLAQUIM EPOXI M80.
- Recomendamos que antes de verter los dos componentes, mezcle perfectamente cada componente para obtener un SELLAQUIM EPOXI M80 uniforme.

### PUNTOS QUE SE DEBEN DE TOMAR EN CUENTA ANTES DE APLICAR EL SELLAQUIM EPOXI M80:

1. Los suelos deben tener una cura mínima de 30 días; debido a que antes de este tiempo el concreto continua contrayéndose (se recomienda una cura de 60 a 90 días).
2. La temperatura ambiente para su aplicación deberá ser de 10° C o más.
3. Las juntas deberán estar completamente secas y libres de polvo, grasas, tierra, partes sueltas o resto de selladores anteriores.
4. Aplíquelo en áreas ventiladas y con equipo de protección.

IMPERQUIMIA, S.A. DE C.V. Periférico Sur No. 5183, Colonia Isidro Fabela, Del. Tlalpan, C.P. 14030, Ciudad de México.  
Planta: Tecámac, Edo. de Méx. - Tel. (01779) 796 2220 Fax. (01779) 796 0433. Atención al Cliente: 01800 RESUELVE(737 8358) resuelve@imperquimia.com.mx www.imperquimia.com

**GARANTÍA LIMITADA, IMPERQUIMIA, S.A. DE C.V.** garantiza que sus productos están libres de defectos al embarcarse desde nuestra planta, y que las recomendaciones contenidas en esta información están basadas en pruebas que consideramos confiables; sin embargo, como las condiciones en que se emplean están fuera de nuestro control, el usuario deberá hacer las pruebas necesarias para su correcta aplicación, limitándose la garantía exclusivamente a la reposición del producto probadamente defectuoso. Las reclamaciones deberán hacerse por escrito dentro de un periodo de seis meses a partir de su embarque, en caso contrario cesará nuestra responsabilidad.

### RENDIMIENTO TEÓRICO

Un litro de SELLAQUIM EPOXI M80 rinde aproximadamente 10 m lineales en juntas de 1 cm de amplitud por 1 cm de profundidad; para otras dimensiones consulte nuestra **TABLA DE RENDIMIENTOS DE SELLA DORES**.

### PRESENTACIÓN

SELLAQUIM EPOXI M80 se surte en:

- Juego de 4 lts.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	-----	Líquido viscoso
Color	-----	Gris
% Material no volátil -Componente "A" -Componente "B"	ASTM D - 2369 ASTM D - 2369	100% peso 100% peso
Densidad de la mezcla A+B	ASTM D - 70	1.20 - 1.25 g/cc
Relación de la mezcla -Componente "A" -Componente "B"	Funcional	87.4% 12.6%
Secado al tacto	ASTM D - 1640	4 - 5 hrs
Dureza puntual "A"	ASTM D - 2240	80 +/- 5 shore
Dureza puntual "D"	ASTM D - 2240	50 +/- 5 shore
Resistencia a la fuerza flexible	ASTM D - 638	400 - 500 psi
Alargamiento flexible	ASTM D - 638	5.3% (prom)
Adherencia al concreto	ASTM C - 321	150 - 250 psi
Vida útil (Pot life) a 25° C	Funcional	15 - 30 min
Secado al tacto a 25° C	ASTM D - 1640	6 - 8 hrs
Secado total a 25° C	ASTM D - 1640	24 - 72 hrs
Estabilidad en el envase	ASTM D - 1849	6 meses

\* Una vez mezclados los Componente "A" y "B"

NOTA: Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio.

### ALMACENAJE

En sus envases originales bajo techo y en un lugar fresco y seco, SELLAQUIM EPOXI M80 conserva sus propiedades durante 6 meses.