



## 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 semi-rígida; 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 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.**

### DISÑO 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 vanilla 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 semirrígido 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 h (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 adherencia. De existir restos de curadores o selladores anteriores; éstos deberán ser removidos en su totalidad por medios mecánicos.

### PRESENTACIÓN

Juego de 4 L.

### RENDIMIENTO TEÓRICO

Un litro de 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 SELLADORES.

- 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 LIQUIDO BV (sin diluir), por medio de una brocha a razón de 4 m<sup>2</sup>/L.; dejando secar entre 4 y 24 horas (dependiendo las condiciones ambientales).

#### c) PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

- Mezcle bien los dos componentes por separado antes de vertirlos. 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 de 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

- Ya que se tiene la mezcla totalmente uniforme.
- 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).
- 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.

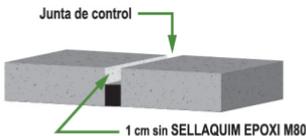
### PUNTOS QUE SE DEBEN DE TOMAR EN CUENTA ANTES DE APLICAR EL SELLAQUIM EPOXI M80:

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

# SELLAQUIM EPOXI M80

## APLICACIÓN DEL SELLAQUIM EPOXI M80 EN UNA JUNTA DE CONTROL

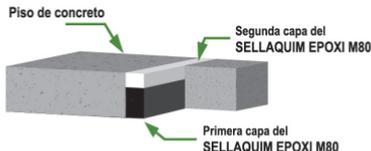
Primera capa del SELLAQUIM EPOXI M80:



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.

## TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	----	Líquido viscoso
Color	----	Gris
% Material no volátil -Componente "A" -Componente "B"	ASTM D - 2369	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	96% 4%
Secado al tacto	ASTM D - 1640	4 - 5 h
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 h
Secado total a 25 °C	ASTM D - 1640	24 - 72 h
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.

### PRODUCTOS RELACIONADOS

**Durante la aplicación:**

- SELLAQUIM BACKER ROD
- GUARDQUIM EPOXI 430 CLEAR
- UNICRETO EPOXI LÍQUIDO BV
- GUARDQUIM PREP SOLVENTE EPOXI
- GUARDQUIM PREP SOLVENTE XB

IMPERQUIMIA, S.A. DE C.V. Periférico Sur No. 5183, Colonia Isidro Fabela, Alcaldía Tlalpan, C.P. 14030, Ciudad de México. Planta: Carr. Fed. Méx - Pachuca Km. 47.6, Col. Reyes Acozac, Teclamac, Edo. de México, C.P. 55755. Atención al Cliente: 800 RESUELVE(737 8358) resuelve@imperquimia.mx www.imperquimia.mx

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.