

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 m²/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.

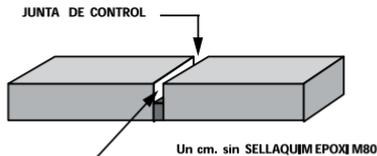
Es posible intercambiar el primer llenado según el inciso II por **SELLAQUIM BACKER ROD** sumergido a 2 cm de profundidad.

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

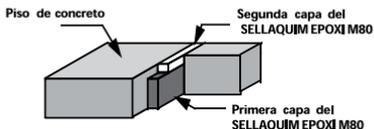
- La primera capa del **SELLAQUIM EPOXI M80**.

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: Tecamac, 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 probablemente 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.