

SELLAQUIM EPOXI M80 SL

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

DESCRIPCIÓN

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

USOS

- **SELLAQUIM EPOXI M80 SL** 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 SL** se puede emplear en las juntas de control y de construcción, ya sean formadas desde el colado o recordadas posteriormente.
 - **SELLAQUIM EPOXI M80 SL** también se podrá usar para los bordes "desconchados"; así como para rellenar grietas del suelo.
- NOTA:** no utilice el **SELLAQUIM EPOXI M80 SL** 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 SL 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 SL
Juntas de control	Relleno completo o parcial utilizando SELLAQUIM BACKER ROD
Juntas de construcción	Hasta 2 pulgadas de profundidad

VENTAJAS

- **SELLAQUIM EPOXI M80 SL** 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 SL** es un material semi-rígido que soporta perfectamente las condiciones de uso en los pisos industriales de concreto.
- **SELLAQUIM EPOXI M80 SL** 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 SL** 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; estos deberán ser removidos en su totalidad por medios mecánicos.
- Para evitar que **SELLAQUIM EPOXI M80 SL** 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** (diluído al 50% con **GUARDQUIM PREP SOLVENTE EPOXI**), por medio de una brocha y dejar secar hasta alcanzar un estado mordente (pegajoso, tacking).

c) PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

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

NOTA 1: Retire con un abretalas las orillas de la lata del Componente "B" para estar seguros que está empleando todo el material y obtener una sellador epóxico óptimo.

NOTA 2: Para preparaciones menores proporcione los componentes con precisión, de lo contrario se corre el riesgo que no endurezca correctamente el producto.

- **SELLAQUIM EPOXI M80 SL** preparado tiene una vida útil de 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

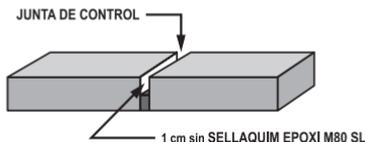
- Ya que se tiene la mezcla totalmente uniforme.
- Vierta en la junta dejando 1 cm sin llegar al nivel del suelo y espere a que **SELLAQUIM EPOXI M80 SL** empiece a endurecer (de 30 a 45 minutos aproximadamente a 25 °C).
- Aplice una segunda capa hasta llegar al nivel del suelo; de existir alguna filtración 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.

SELLAQUIM EPOXI M80 SL

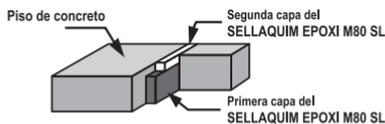
SELLADOR EPÓXICO SEMI-RÍGIDO AUTONIVELANTE DE DOS COMPONENTES PARA JUNTAS DE CONTRACCIÓN EN PISOS SUJETOS A TRÁNSITO PESADO.

Aplicación del SELLAQUIM EPOXI M80 SL en una junta de control

- La primera capa del SELLAQUIM EPOXI M80 SL.
- 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 SL no requiere de mantenimiento alguno.



• La segunda capa del SELLAQUIM EPOXI M80 SL



e) LIMPIEZA

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

RECOMENDACIONES

- Nunca debe ser diluido SELLAQUIM EPOXI M80 SL 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 SL.
- Recomendamos que antes de verter los dos componentes, mezcla perfectamente cada componente para obtener un SELLAQUIM EPOXI M80 SL uniforme.

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

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.

RENDIMIENTO TEÓRICO

Un litro de SELLAQUIM EPOXI M80 SL 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.

PRESENTACIÓN

SELLAQUIM EPOXI M80 SL se surte en:

- Juego de 4 L.

TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	-----	Líquido viscoso
Color	-----	Gris
% Material no volátil		
• Componente "A"	ASTM D - 2369	100% peso
• Componente "B"	ASTM D - 2369	100% peso
Densidad de la mezcla A+B	ASTM D - 70	1.45 - 1.55 g/cc
Relación de la mezcla		
• Componente "A"	Funcional	95.7%
• Componente "B"		4.3%
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	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	18 meses

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

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

ALMACENAJE

En su envase original, cerrado y en un lugar seco, fresco, protegido de los rayos solares y sin mezclar los componentes SELLAQUIM EPOXI M-80 SL conserva sus propiedades durante 18 meses.

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, Tecamac, 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.