



SELLAQUIM EPOXI M80

SELLADOR EPOXICO SEMI-RIGIDO DE DOS COMPONENTES PARA JUNTAS DE CONTRACCION EN PISOS SUJETOS A TRANSITO PESADO.

DESCRIPCION

SELLAQUIM EPOXI M80 es un sellador epoxico de dos componentes 100% sólidos, de color gris concreto que al estar completamente curado alcanza una dureza puntual de 80 shore A, conservando una consistencia semi-rígida y 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, maquinaria pesada etc).
- **SELLAQUIM EPOXI M80** se puede emplear en las juntas de control y de construcción, si 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 560 PAL**.

DISENO 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 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 epoxico 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.
- 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** (sin diluir), por medio de una brocha a razón de 4 m²/L.; dejando secar hasta tener pegajosidad (tacking).

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 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).
- Si se desea prolongar el tiempo de trabajabilidad, colocar la mezcla del producto sobre una cama de hielo.

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.

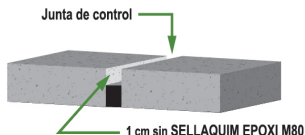
PUNTOS QUE SE DEBEN DE TOMAR EN CUENTA ANTES DE APLICAR EL SELLAQUIM EPOXI M80:

- 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.
- Resistencia mínima del concreto de 250 Kg/cm²

SELLAQUIM EPOXI M80

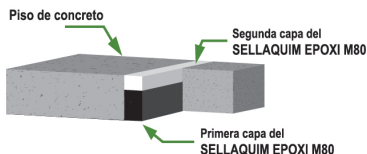
APLICACIÓN DEL SELLAQUIM EPOXI M80 EN UNA JUNTA DE CONTROL

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

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 de mezcla	ASTM D - 2369	99 - 100%
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%
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

* 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 18 meses.

Nº DE FAMILIA
5.3

SELLADORES Y ESPECIALIDADES

NOVIEMBRE 2024

Este documento sustituye toda literatura publicada con anterioridad.
DERECHOS RESERVADOS 02-2003-00053094000-01

IMPERQUIMIA, S.A. de C.V. Periférico Sur No. 5183, Colonia Isidro Fabela, Alcaldía Tlalpán, C.P. 14030, Ciudad de México. Planta: Carr. Fed. Méx - Pachuca Km. 47.6, Col. Reyes Acozac, Tecámac, 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.