



SELLAQUIM EPOXI M80

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

PRESENTACIÓN

• Juego de 4 L.

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 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, 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 560 PAL.**

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 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 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.
- Debido a su estructura química termoestable, posee una excelente resistencia a ambientes salinos, bloqueando el paso del agua, el oxígeno y los cloruros (sales) hacia el sustrato, lo que detiene el proceso electroquímico de la corrosión.
- 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).
 - 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.

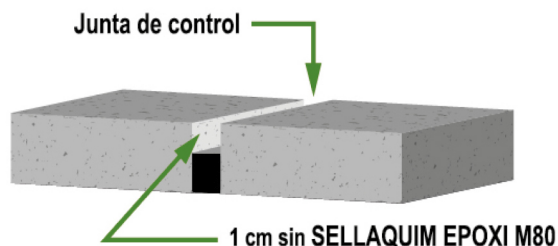
PUNTOS QUE SE DEBEN DE TOMAR EN CUENTA ANTES DE APLICAR EL SELLAQUIM EPOXI M80:

- 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.
- Apliquelo 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

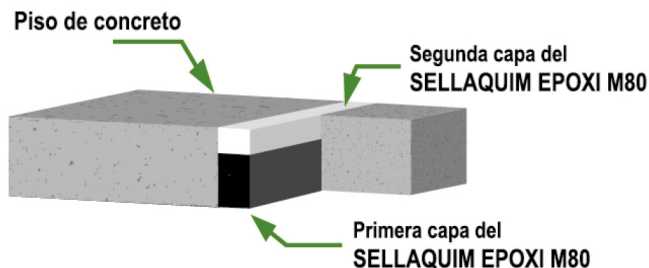
Primera capa del SELLAQUIM EPOXI M80:



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

- 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.
- No aplicar en zonas que este directamente expuesto a la intemperie.

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.