



GUARDQUIM EPOXI RESANADOR TIXOTRÓPICO

MASTIQUE EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA REPARACIONES DE CONCRETO, DE ALTA ADHERENCIA Y RESISTENCIA MECÁNICA, LIBRE DE CONTRACCION. IDEAL PARA EL RESANE RÁPIDO DE PISOS INDUSTRIALES.

 N° DE FAMILIA
 3.1

DESCRIPCIÓN

GUARDQUIM EPOXI RESANADOR TIXOTRÓPICO es un sistema epóxico de dos componentes, formulado a base de resinas epóxicas de la más alta calidad, 100% sólidos (libre de solventes) forma una mezcla de gran trabajabilidad y dureza; especialmente diseñado para la reparación de concreto.

CARACTERÍSTICAS

- Tiene buena adherencia, aún en superficies húmedas.
- Se puede mezclar solo lo que se va a utilizar.
- No cambia de volumen al endurecer.
- No requiere primer.
- Una vez endurecido, se puede lijar y pintar.
- Al aplicarse, se puede alisar la superficie con una llana mojada en alcohol etílico.
- Resiste impacto directo.
- Para ser aplicado en interiores en concretos nuevos y viejos.
- Al no contener solventes puede ser aplicado en lugares con poca ventilación, no es tóxico ni explosivo.
- Compatible con recubrimientos epóxicos o de poliuretano.
- No pierde sus propiedades en superficies expuestas hasta 70 °C.
- Conserva sus propiedades durante largo tiempo sin ser expuesto a la intemperie.
- Permite poner en servicio en 3 o 4 h las zonas reparadas.
- Resiste ataque de productos químicos (excepto ácidos fuertes).
- Resistente a la abrasión.

USOS

- GUARDQUIM EPOXI RESANADOR TIXOTRÓPICO es ideal para el resane de piezas de concreto prefabricado, pudiéndose igualar tonos de concreto en pedidos de alto volumen.
- Se emplea para resanar muros, cuarteras y pequeños baches en pisos de concreto, mortero, acero, piedra, ladrillo, madera, entre otros.
- Adhiere tenazmente sobre cualquier superficie por lo que se usa para hacer reparaciones en piezas precoladas, postes, vigas, fachadas, etc.
- Para empastecer superficies dañadas, con huecos o irregulares.
- Relleno de grietas y oquedades.
- Como adhesivo para la colocación de placas prefabricadas de mármol, granito y otros materiales.
- Puede aplicarse en superficies horizontales, verticales y plafones.

FORMA DE EMPLEO
a) PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

El concreto debe estar completamente fraguado (más de 28 días de fraguado). La superficie deberá estar libre de falsas adherencias, limpia, libre de recubrimientos anteriores, limpio de cualquier contaminante (aceite, grasa, desmoldeante, cera, lama u otros), libre de polvo o membrana de curado y lo más seca posible.

Cuando se trate de bachejar en pisos, es recomendable abrir cajas de sección regular, con una profundidad mínima de 1 cm y con sus lados cortados a 90°.

Cuando sea necesario usar cimbra, no se use grasa o aceite; fórrelas con polietileno para evitar que se adhieran al GUARDQUIM EPOXI

PRESENTACIÓN

- Juego de 3 kg

CSI. 04 05 13, 19

RESANADOR TIXOTRÓPICO.
b) PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

Vacie completamente el componente "B" del GUARDQUIM EPOXI RESANADOR TIXOTRÓPICO en el componente "A" hasta homogenizar perfectamente.

c) APLICACIÓN

GUARDQUIM EPOXI RESANADOR TIXOTRÓPICO se coloca en capas de 3 cm de espesor (máximo) por capa compactando cada capa perfectamente con un pison de madera impregnado de alcohol, antes de aplicar la siguiente; la última deberá ensancharse y nivelarse con las superficies adyacentes, procurando terminar en una sola vez. Si por alguna causa GUARDQUIM EPOXI RESANADOR TIXOTRÓPICO ya hubiese endurecido antes de terminar el trabajo, deberá usarse como primer GUARDQUIM 430 CLEAR para ligar las nuevas capas.

Para mejorar resultados es necesario usar GUARDQUIM EPOXI RESANADOR TIXOTRÓPICO mientras se mantiene manejable.

Vida útil aproximada de la mezcla.

(Extendida en una charola, a la sombra)

TIEMPO DE VIDA ÚTIL	TEMPERATURA AMBIENTE
1 hora	Hasta 20 °C
45 minutos	De 20 °C a 25 °C
30 minutos	De 25 °C a 30 °C
15 minutos	De 30 °C a 35 °C

Para temperaturas mayores de 25 °C es recomendable enfriar los componentes y las herramientas antes de hacer la mezcla.

El equipo de aplicación debe limpíarse antes de que GUARDQUIM EPOXI RESANADOR TIXOTRÓPICO este completamente catalizado.

La limpieza puede realizarse con GUARDQUIM PREP SOLVENTE EPOXI.

RENDIMIENTO TEÓRICO

GUARDQUIM EPOXI RESANADOR TIXOTRÓPICO 2.0 kg cubren 1 m² a 1 mm de espesor.


COMPROMISO ECOLÓGICO

Actualmente este producto tiene una formulación que es amigable con el medio ambiente; sin embargo, se siguen haciendo esfuerzos para la mejora continua de la formulación.



GUARDQUIM EPOXI RESANADOR TIXOTRÓPICO

TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	.....	Pasta gris concreto
Espesor máximo	.....	3 cm por capa
Densidad	ASTM D-70	1.95-2.05 g/cc
Vida útil (Pot Life)	ASTM C-881 Inciso 4.9	45-60 min
Resistencia a la compresión 24 h 7 días	ASTM C-109 ASTM C-109	300-400 kg/cm ² 500-600 kg/cm ²
Resistencia a la flexión 24 h 7 días	ASTM C-293 ASTM C-293	200-240 kg/cm ² 300-340 kg/cm ²
Relación de la mezcla (% Peso)	Funcional	A= 85% B= 15%
Estabilidad en el envase	ASTM D-1849	24 meses
% MNV	ASTM D-2369	99 - 100%

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

ALMACENAJE/VIDA ÚTIL

En su envase original, cerrado y en un lugar seco, fresco, protegido de los rayos solares y sin mezclar los componentes, GUARDQUIM EPOXI RESANADOR TIXOTRÓPICO conserva sus propiedades durante 24 meses.

TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS LEED

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
VOC g/L	ASTM D-3960	0,0
Reflectancia solar (0-1)	ASTM C-1549	0.81
Emitancia térmica (0-1)	ASTM C-1371	0.85
Índice de reflectancia solar (SRI)	ASTM E-1980	101
Conductividad térmica W/m°K	NMX-C-181, NMX-C-258	.....
Permeabilidad al vapor de agua ng/Pa's ^{1/2} m	NMX-C-210	0.0000
Contenido de reciclado	.....	0 %
Transparencia radical	.....	Resinas epóxicas 50%, Agregados inertes 50%.
Reciclabilidad	.....	Una vez cumplido su ciclo de vida se recomienda aplicar sobre el mismo sin retirar una pintura del mismo tipo
Consejos de gestión de residuos	.....	Con lo anterior, no genera residuos, una vez utilizado el producto, el envase vacío puede ser entregado en cualquiera de nuestras bodegas para su reciclado

GUARDQUIM EPOXI RESANADOR TIXOTRÓPICO

LEED GUARDQUIM EPOXI RESANADOR TIXOTRÓPICO

- **GUARDQUIM EPOXI RESANADOR TIXOTRÓPICO** contribuye a aumentar la demanda de materiales de construcción y productos que se extraen y se fabrican en la región y apoya la reducción de los impactos ambientales del transporte. El consumo de materiales regionales deberá ser del 10 y 20% extraído, procesado y fabricado regionalmente en un radio de 800 kilómetros del sitio
- Un mínimo de 10 y 20% (basado en el costo) de valor total de los materiales (costo real de los materiales).
 - Si sólo es una fracción del producto, únicamente ese porcentaje (según su peso) contribuirá al valor regional.

$$\text{Porcentaje local de los materiales} = \frac{\text{total del costo del material local (\$)}}{\text{total del costo del material (\$)}} \times 100$$

Este producto cumple con los requisitos del crédito 5.1 de Materiales y Recursos (MRc5) por el costo, debido al lugar donde se produce.

- **GUARDQUIM EPOXI RESANADOR TIXOTRÓPICO** contribuye en la calidad del ambiente interior al reducir la cantidad de contaminantes que tienen mal olor, causan irritación y son dañinos para el bienestar de los instaladores y ocupantes ya que cumple con el bajo contenido de VOC .

Este producto cumple con los requisitos de bajas emisiones del crédito 4.2 de Calidad del Ambiente Interior (IEQc4.2)



LUGAR DE PRODUCCIÓN:

Carretera Federal, México – Pachuca Km. 47.6, Col. Reyes Acozac, Tecámac Edo. de México, C.P. 55755

RADIO DE 800 KM: Edo. de México, Ciudad de México, Tlaxcala, Hidalgo, Querétaro, Guanajuato, Morelos, Puebla, Veracruz, Guerrero, Michoacán, Jalisco, Colima, Oaxaca, San Luis Potosí, Aguascalientes, Zacatecas, Nayarit.

Gran parte del territorio de: Tamaulipas, Nuevo León, Coahuila, Durango, Sinaloa, Chiapas, Tabasco y Campeche.

Referencia: LEED reference guide BD + C 2009

Este documento sustituye toda literatura publicada con anterioridad.
 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, Tecámac, Edo. de México, C.P. 55755. Atención al Cliente: 800 RESUELVE(737 8358) resuelve@imperquimia.mx www.imperquimia.mx

IMPERQUIMIA, S.A. de C.V. garantiza que sus productos están libres de defectos al embarcar 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 período de seis meses a partir de su embarque, en caso contrario cesará nuestra responsabilidad.