

UNECRETO EPOXI PASTA

ADHESIVO EN PASTA 100% SÓLIDOS. IDEAL PARA EL RESANE ESTRUCTURAL DE OQUEDADES EN ELEMENTOS DE CONCRETO.

DESCRIPCIÓN

UNECRETO EPOXI PASTA es un adhesivo tixotrópico de dos componentes exentos de solventes, formulado a base de resinas epóxicas de la más alta calidad y productos químicos; que al mezclarse se obtiene un producto de consistencia pastosa que le da una amplia variedad de aplicaciones. Cumple con las especificaciones de la Norma ASTM C-881-90; Tipo I y IV; Grado 3; Clase B + C.

USOS

- **UNECRETO EPOXI PASTA** se utiliza para reparar piezas agrietadas o despostilladas en losas de concreto, trabes, columnas, muros, contratraves, precolados, o cualquier elemento de construcción.
- Como adhesivo en general para aplicaciones sobre piezas de acero, madera, vidrio, ladrillo, concreto, cerámica, etc.
- Para adherir juntas antiácidas.
- Para el resane de precolados de construcción.
- Como sellador de poros o grietas en muros, zapatas, dalas de cimentación, pisos, entre otros.

VENTAJAS

- **UNECRETO EPOXI PASTA** es impermeable y resistente a ácidos, sales, aceites y solventes.
- Excelente adherencia sobre concreto y una diversidad de materiales.
- No oscurece aun en altas temperaturas.
- Desarrolla el 90% de su resistencia final a las 24 hrs., de ser aplicado, logrando una resistencia mayor que el concreto.
- **UNECRETO EPOXI PASTA** es fácil de preparar y de aplicar.
- No se contrae cuando endurece.
- Aguenta temperaturas hasta de 100 °C en exposición constante.
- **UNECRETO EPOXI PASTA** es un producto ecológico, ya que no contiene solventes tóxicos ni inflamables.

FORMA DE EMPLEO

a) PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie a aplicar deberá estar limpia y exenta de polvo, grasas, aceites, residuos de membranas de curado, lechadas de cemento, agua encharcada u otros materiales mal adheridos que puedan afectar la correcta adherencia del **UNECRETO EPOXI PASTA**.

b) PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

Se recomienda homogenizar individualmente cada componente antes de vertirse. Agregue completamente el componente "B" del **UNECRETO EPOXI PASTA** en el componente "A" y mézclese manualmente con un pedazo limpio de metal o madera; pudiéndose también emplear un taladro eléctrico y aspás adecuadas a bajas revoluciones (400-600 r.p.m.), hasta obtener una pasta de color uniforme. Procure no introducir aire dentro del producto.

UNECRETO EPOXI PASTA mezclado debe usarse inmediatamente, ya que tiene una vida útil en el envase de aprox. 20 minutos a 25 °C; se puede aumentar su vida útil enfriando previamente el mezclado de ambos componentes y/o extendiendo la mezcla en una charola limpia de poca profundidad colocándola sobre hielo y manteniéndola a la sombra.

Vida útil aproximada (extendida la mezcla en una charola)

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

c) APLICACIÓN

COMO RESTAURADOR DE GRIETAS y SELLADOR DE POROS EN CUALQUIER TIPO DE SUPERFICIE.

Aplice **UNECRETO EPOXI PASTA** por medio de una espátula, cuña o llana metálica, procurando que el material cubra perfectamente el área a tratar.

COMO ADHESIVO

Cuando se use **UNECRETO EPOXI PASTA** como película adhesiva, aplíquese con una cuña o espátula metálica a ambas caras de contacto, procurando expulsar todo el aire que haya sido atrapado, uniendo las piezas y comprimiéndolas un poco a fin de asegurar la correcta unión, recuperando el material que haya escurrido por los lados. Las piezas deberán mantenerse unidas y sin moverlas hasta que el adhesivo epóxico haya endurecido (De 4 a 5 hrs. a 25 °C). A las 24 hrs. puede manejarse sin limitaciones.

d) LIMPIEZA

Las herramientas deben limpiarse inmediatamente con nuestro **GUARDQUIM SOLVENTE EPOXI** antes de que empiece a endurecer, ya que de lo contrario se limpiarán sólo con medios mecánicos.

UNECRETO EPOXI PASTA

ADHESIVO EN PASTA 100% SÓLIDOS. IDEAL PARA EL RESANE ESTRUCTURAL DE OQUEDADES EN ELEMENTOS DE CONCRETO.

RECOMENDACIONES

- Se recomienda homogenizar individualmente cada componente antes de mezclarlos.
- Para temperaturas mayores de 25 °C es recomendable enfriar con hielo o con agua ambos componentes antes de mezclarse y no exponerlos al sol.
- Si hay presencia de humedad, se recomienda emplear como primer **GUARDQUIM EPOXI 630 AQUA**.
- Para obtener mejores resultados, es necesario emplear **UNECRETO EPOXI PASTA** durante su vida útil de aplicación (pot life), esto es mientras no inicie su endurecimiento.
- Debe evitarse la presencia de agua o humedad en contacto con **UNECRETO EPOXI PASTA** durante su endurecimiento.
- Evite el contacto con ojos y piel, utilice guantes de polietileno durante su manipulación.
- En caso de que el componente A se cristalice poner en baño María y agitar hasta que se disuelva, o bien colocar al sol para aumentar su temperatura y agitar hasta que se homogenice, una vez disuelto y homogenizado proceder a su uso, procurando no mezclar con la parte B hasta que este a una temperatura aproximada a 25 °C.

RENDIMIENTO TEÓRICO

1 Kg de **UNECRETO EPOXI PASTA** rellena aproximadamente 700 cm (esto variará dependiendo de la porosidad y volumen de la grieta o poro.)

PRESENTACIÓN

UNECRETO EPOXI PASTA se surte en:

- Juego de 1 Kg.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	-----	Pasta
Color	-----	Gris claro
% Material no volátil -Componente "A" -Componente "B"	ASTM D-2369 ASTM D-2369	100% peso 100% peso
Densidad	ASTM D-70	1.60 - 1.65 g/cc
Vida útil (Pot life)	ASTM C-881 Inciso 4.9	30 - 45 minutos
Resistencia a la compresión -7 días -28 días	ASTM C-109 ASTM C-109	700 Kg/cm ² (prom.) 900 Kg/cm ² (prom.)
Adherencia al concreto a 25 °C	ASTM C-881 Tipo I	Falla el concreto
Relación de mezcla en peso	Funcional	A= 85% B= 15%
Estabilidad en el envase	ASTM D-1849	12 meses

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

ALMACENAJE

En envases bien cerrados, en lugares frescos y sin haber sido mezclados los componentes; **UNECRETO EPOXI PASTA** mantiene sus propiedades durante 12 meses.

IMPERQUIMIA, S.A. de C.V. Periférico Sur No. 5183, Colonia Isidro Fabela, Del. Tlalpan, C.P. 14030, Ciudad de México. **Planta:** Car. Fed. Méx - Pachuca Km. 47.6, Col. Reyes Acozac, Tecámac Edo. de México, CP 55755. **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 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.