



Comercial Peach Chemical S.L.

C.I.F. B81548489



SUMINISTROS QUIMICOS INDUSTRIALES

ISO 9001

## CB-224 - FICHA TÉCNICA

### DESCRIPCIÓN:

MORTERO DE REPARACIÓN, A BASE DE RESINAS EPOXI SIN DISOLVENTES, DE TRES COMPONENTES.

### CARACTERÍSTICAS:

Producto de **TRES** componentes, a base de resinas epoxi sin disolventes y cargas seleccionadas. Es un mortero de consistencia seca especialmente indicado para reparación y relleno de oquedades. Cumple con los requerimientos de la clase R4 de la UNE-EN 1504-3.

### APLICACIONES:

Es un mortero de altas resistencias mecánicas y a la abrasión desarrolladas en períodos de tiempo relativamente cortos, lo que hace idóneo para:

- Reparación de estructuras en Edificación e Ingeniería Civil.
- Restauración y regularización en autopistas, carreteras, pistas de aeropuertos, obras hidráulicas, marítimas...
- Revestimientos de elevadas resistencias mecánicas: bandas de rodadura en estaciones depuradoras, puentes grúa, pasos de carruajes...
- Reperfilado de juntas.
- Relleno de juntas rígidas en pavimentos.
- Tableros de puentes, ménsulas, bordillos, aristas...
- Recalce y fijación de maquinaria pesada.
- Adecuado para trabajos de reparación de hormigón (Principio 3, método 3.1 y 3.3 de la UNE-EN 1504-9).
- Reparación de desconchones y deterioros del hormigón en edificios, puentes, infraestructuras y superestructuras.
- Adecuado para trabajos de refuerzo estructural del hormigón (Principio 4, método 4.4 de la UNE-EN 1504-9). Incremento de la capacidad portante de las estructuras de hormigón mediante la adición de mortero.
- Adecuado para la conservación o restauración del pasivazo (Principio 7, método 7.1 y 7.2 de la UNE-EN 1504-9). Incremento del recubrimiento con mortero adicional y remplazando el hormigón contaminado o carbonatado.

\*COMERCIAL PEACH CHEMICAL, S.L. se reserva el derecho de actualizar y modificar los datos de sus especificaciones técnicas conforme a la legislación vigente. Esta información, recomendaciones y uso, están basados en el conocimiento de COMERCIAL PEACH CHEMICAL, S.L. de sus productos mediante una utilización correcta y en situaciones normales. El usuario debe comprobar la idoneidad del producto según el uso que le vaya a dar, en función del soporte y las condiciones reales del lugar de aplicación.

Página 1 de 3

Revisión: 01 – 11/09/2021



Comercial Peach Chemical S.L.

C.I.F. B81548489



SUMINISTROS QUIMICOS INDUSTRIALES

ISO 9001

## CB-224 - FICHA TÉCNICA

### VENTAJAS:

- Altas resistencias mecánicas, sobre todo a abrasión e impacto.
- No contiene disolventes.
- Endurece sin retracción.
- Endurece rápidamente incluso cuando la humedad relativa del aire es elevada.
- Una vez endurecido está exento de pegajosidad.
- Buena adherencia con imprimación sobre la mayoría de los materiales de construcción: hormigón, mortero, piedra, ladrillo, fibrocemento, acero y metal, materiales sintéticos como PVC rígido, poliéster.
- Se puede aplicar sobre soportes secos o ligeramente húmedos.
- Buen comportamiento a temperatura ambiente frente a gran número de productos químicos, como ácidos diluidos, bases, sales y salmueras, aceites, grasas, carburantes, detergentes.
- Clase R4 de la UNE-EN 1504-3.

### DATOS TÉCNICOS:

**Composición química:** Resina epoxi

**Densidad Densidad del mortero fresco (A + B + C):** ~ 2,0 kg/l (a + 20 °C)

PROPIEDADES MECÁNICAS / FÍSICAS		
Resistencia a compresión	28 días ~ 87,2 N/mm <sup>2</sup> (UNE-EN 12190)	
	Resistencia a flexotracción	
Adherencia (previa imprimación)	Hormigón seco:	4-5 N/mm <sup>2</sup>
	Hormigón húmedo:	4-5 N/mm <sup>2</sup>
	Acero:	10 N/mm <sup>2</sup>
Modulo de elasticidad	27.000 N/mm <sup>2</sup> (14 días a 23 °C)	
	(De acuerdo a la ASTM D695)	

### CONSUMOS:

Consumo / Dosificación:

- Aproximadamente 2,1 kg/m<sup>2</sup> por mm de espesor.
- Para trabajos de relleno 2,1 kg/l.

\*COMERCIAL PEACH CHEMICAL, S.L. se reserva el derecho de actualizar y modificar los datos de sus especificaciones técnicas conforme a la legislación vigente. Esta información, recomendaciones y uso, están basados en el conocimiento de COMERCIAL PEACH CHEMICAL, S.L. de sus productos mediante una utilización correcta y en situaciones normales. El usuario debe comprobar la idoneidad del producto según el uso que le vaya a dar, en función del soporte y las condiciones reales del lugar de aplicación.

Página 2 de 3

Revisión: 01 – 11/09/2021



Comercial Peach Chemical S.L.

C.I.F. B81548489



SUMINISTROS QUIMICOS INDUSTRIALES

ISO 9001

## CB-224 - FICHA TÉCNICA

### MODO DE EMPLEO:

Temperatura del soporte mín. + 5 °C / máx. + 30 °C

Temperatura ambiente mín. + 5 °C / máx. + 30 °C

#### Instrucciones de Aplicación

Proporciones de mezcla en peso

Componente A= 2 partes

Componente B= 1 parte

Componente C= 21 partes

Tiempo de mezclado Utilizando una batidora eléctrica de baja velocidad (600 r.p.m.) homogeneizar por separado los componentes A y B. A continuación verter el componente B en el recipiente del componente A y mezclar hasta que el líquido, inicialmente turbio, sea totalmente claro, al menos durante 1-2 minutos procurando introducir la menor cantidad de aire. Posteriormente añadir poco a poco el componente C y continuar amasando al menos 3 minutos, hasta conseguir una mezcla totalmente homogénea.

#### Métodos de aplicación

El mortero así preparado se coloca y se compacta enérgicamente con llana, mientras la imprimación esté aún fresca y pegajosa, es decir «húmedo sobre húmedo», en un plazo máximo de 1 hora.

La granulometría del Componente C permite un buen acabado y se facilita el alisado superficial si se calienta ligeramente la herramienta.

Vida de la mezcla ~ 60-90 minutos (a+ 20 °C)

COD.

1320