

## Ficha Técnica

# EPOX 305

Anclaje y Mortero Adhesivo sin solventes, base epoxi de dos componentes.

### DESCRIPCION

**EPOX 305** es un mortero adhesivo, de anclaje y adhesivo de base epoxi, de dos componentes, sin solventes.

### CAMPOS DE APLICACION

- Fijación de estructura de mampostería sobre hormigón.
- Para estabilizar rieles, máquinas, pernos.
- A los pernos y pasadores de instalación.
- Utilizado como mortero adhesivo para unir piezas metálicas a la superficie.

### CARACTERISTICAS Y BENEFICIOS

- Tiene excelente propiedad de adhesión. Proporciona una excelente unión entre estructuras antiguas y viejas.
- Protege el acero contra la corrosión.
- Mejora la resistencia mecánica.
- Sin solventes.

### DATOS TECNICOS

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Contenido                    | Componente A: resina epoxi<br>Componente B: dureza epoxi                  |
| Color                        | Gris  |
| Densidad                     | 1,7 g / cm <sup>3</sup>   |
| Fuerza compresiva            | 30 N / mm <sup>2</sup> (1 día)<br>75 N / mm <sup>2</sup> (7 días)         |
| Fuerza flexible              | 17 N / mm <sup>2</sup> (1 día)<br>25 N / mm <sup>2</sup> (7 días)         |
| Resistencia de adhesión      | 3 N / mm <sup>2</sup> (en hormigón)<br>3,5 N / mm <sup>2</sup> (en acero) |
| Pot Life                     | 40 minutos  |
| Resistencia a la temperatura | -15 ° C a + 90 ° C  |
| Temperatura de aplicación    | + 10 ° C a + 20 ° C   |
| Curado completo              | 7 días  |
| Código hs                    | 3214.10.90.00.00  |

# EPOX 305

Anclaje y Mortero Adhesivo sin solventes, base epoxi de dos componentes.

## PROCEDIMIENTO DE SOLICITUD

### Preparación del Sustrato

La superficie de aplicación debe estar seca, limpia y limpia los materiales que eviten la adhesión, como el polvo, aceite, óxido y piezas sueltas. Las grietas y los poros deben repararse con mortero de reparación adecuado.

### Método de Aplicación

Los componentes A y B se agitan por separado bajo un mezclador de baja velocidad, luego el componente B se agita lentamente se vierte en el Componente A debajo del mezclador de baja velocidad y continúa mezclando hasta obtener una mezcla homogénea sin aglomerado (aproximadamente 3-4 minutos).

Para concreto fresco aplicado sobre concreto viejo; La mezcla debe aplicarse sobre concreto viejo con un brocha o rodillo. Dependiendo de las condiciones climáticas, después de curar en 5-40 minutos, el concreto fresco es aplicado en él.

Para aplicaciones de anclaje; Los agentes reductores de aceite, humedad y adherencia deben eliminarse de los agujeros. EPOX 305 debe rellenarse en agujeros de hasta 2/3 de su profundidad utilizando una pistola de mortero y la plancha debe colocarse en el orificio girando en sentido horario. Después de eso, el mortero debe desbordarse los bordes, de lo contrario, se debe agregar más mortero al agujero. En anclaje vertical las aplicaciones de al menos 6 mm de diámetro mayor que la broca deben usarse para abrir agujeros a la profundidad deseada. Los agujeros deben limpiarse adecuadamente y anclarse las barras deben colocarse girando. Para aplicaciones de unión de uso general; EPOX 305 debe aplicarse a cada una de las partes estar pegado Luego, las partes deben unirse entre sí presionándolas. No los muevas hasta que estén completamente secos.

La mezcla debe consumirse dentro de los 30 minutos; luego no se puede aplicar debido a la gelatina. Completamente el curado se realiza mínimo 7 días. La temperatura de aplicación debe estar entre + 10 ° C y + 30 ° C. Es no se recomienda aplicar en heladas, días ventosos y lluviosos.

## CONSUMO

1,45 kg / m<sup>2</sup>/ mm. El espesor de aplicación recomendado es min. 2 mm / máx. 30 mm.

## EMPAQUETADO

Componente A: 3,75 kg + componente B: 1,25 kg = conjunto de 5 kg

## Almacenamiento

Almacenar en un área seca entre +5°C Y +35°C. Proteger del calor, Congelación Y Directa Luz solar.

# EPOX 305

Anclaje y Mortero Adhesivo sin solventes, base epoxi de dos componentes.

## Información de Limpieza

Limpie las herramientas y el equipo con agua inmediatamente después de su uso.  
El material seco sólo se puede quitar mecánicamente.

## Precauciones / Limitaciones

- No mezcle el producto con la mano o la llana. Use un taladro para mezclar.
- Puede ser dañino con el contacto con la piel.
- No aplicar en condiciones de congelación o durante la precipitación.
- Proteja los materiales aplicados de la lluvia, la congelación, el tránsito peatonal y la alta humedad continua hasta completamente seco.
- No lo use cuando las temperaturas del aire y de la superficie estén por debajo de + 10 ° C y por encima de + 20 ° C.

## Salud y Seguridad

**¡Advertencia!** Causa irritación en los ojos y la piel. En caso de contacto con los ojos o la piel, obtenga atención médica inmediata. Si se es tragado, no induzca el vómito. Llame a un médico o centro de control de envenenamiento. Nunca des nada por la boca a una persona inconsciente. Lávese bien las manos después de manipular. Use ropa protectora, guantes, protección para los ojos y la cara. No coma, beba ni fume cuando use este producto. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizar. Deseche los residuos no utilizados, el contenido, el contenedor y otros desechos contaminados de acuerdo con regulaciones locales, estatales, federales y provinciales.

Mantener el recipiente cerrado cuando no esté en uso. Mantener fuera del alcance de los niños.

### **Garantía limitada:**

Este producto esta sujeto a una garantía limitada respaldando los tiempos y características de las especificaciones mencionadas en este documento.