

Ficha Técnica

## EPOXY 311

Adherencia entre Hormigón Viejo y Nuevo, Base Epoxi, Libre de Solventes, Dos Componentes.

### DESCRIPCION

**EPOXY 311** es un puente de adherencia a base de epoxi, de dos componentes, entre hormigón viejo y nuevo, adhesivo libre de disolventes.

### CAMPOS DE APLICACION

- Hormigón, piedra natural, ladrillo, madera, acero y superficie metálica.
- Adhesión entre hormigón viejo y nuevo.
- Estabilizar las ventanas y puertas.
- Pegado de cerámica, azulejos, granitos en superficies.

### CARACTERISTICAS Y BENEFICIOS

- Excelente adherencia sobre hormigón y acero.
- Sin solventes.
- Tiene alta capacidad de carga.
- Excelente resistencia mecánica y química.
- Se puede aplicar sin imprimación.
- No pueden verse afectados los cambios instantáneos de temperatura.

### DATOS TECNICOS

Contenido	Componente A: Resina Epoxi Componente B: Epoxi Endurecedor
Color	Gris Humo
Densidad de la mezcla	1,55 g/cm <sup>3</sup>
Contenido sólido	100%
Viscosidad	8500 cps
Resistencia a la compresión (TS EN 196)	>50 N/mm <sup>2</sup> (1 día) >80 N/mm <sup>2</sup> (7 días)
Resistencia a la flexión (TS EN 196)	>20 N/mm <sup>2</sup> (1 día) >30 N/mm <sup>2</sup> (7 días)
Resistencia a la tracción (BS 6319-7)	>20 N/mm <sup>2</sup> (1 día) >30 N/mm <sup>2</sup> (7 días)
Módulo de elasticidad (TS EN 13412)	>5000 N/mm <sup>2</sup> (28 días)

# Epoxy 311

Adherencia entre Hormigón Viejo y Nuevo, Base Epoxi, Libre de Solventes, Dos Componentes.

Resistencia a la adhesión	>3 N/mm <sup>2</sup> (sobre hormigón) (7 días) >3,5 N/mm <sup>2</sup> (en acero) (7 días)
Temperatura de aplicación/sustrato	+10 °C a +30 °C
Temperatura de servicio	-30 °C a +80 °C
Vida útil	60 minutos
Tiempo de secado	Min 5 min / Max 40 min
Vertido de hormigón fresco	
Curado completo	7 días
Código del SA	3214.10.90.00.00

## PROCEDIMIENTO DE SOLICITUD

### Preparación del sustrato

La superficie de aplicación debe estar seca, sólida, completamente curada, limpia y limpia los materiales que eviten la unión, como el polvo, el aceite, el óxido y elimine las piezas sueltas. La superficie debe ser rugosa mecánicamente mediante granallado, fresado o lijado antes de la aplicación.

### Método de aplicación

Los componentes A y B se agitan por separado en un mezclador de baja velocidad, luego el componente B se vierte en el componente A y se mezclan durante 3-4 minutos hasta obtener una mezcla homogénea. La mezcla debe aplicarse en 30 minutos. La mezcla se debe aplicar en la superficie con una llana o espátula de 0,5 a 1 mm de espesor. Las piezas deben unirse entre sí presionándolas y esperar de manera estable hasta curar el adhesivo. El producto se curaría completamente en un mínimo de 7 días. Durante la aplicación, las temperaturas ambientes y de la superficie deben estar entre + 10 ° C y + 30 ° C. No se recomienda su aplicación en días lluviosos, ventosos y helados. Después de la aplicación, el material debe protegerse del contacto directo con el agua durante un mínimo de 24 horas.

## CONSUMO

0,60 kg / m<sup>2</sup>. El espesor de recubrimiento recomendado es min. 0,5 mm / máx. 30 mm.

## EMPAQUETADO

Componente A: 5 kg + componente B: 2,5 kg = conjunto de 7,5 kg

# Epoxy 311

Adherencia entre Hormigón Viejo y Nuevo, Base Epoxi, Libre de Solventes, Dos Componentes.

## Almacenamiento

Almacenar en un lugar seco entre + 5 ° C y + 35 ° C. Proteger del calor, la congelación y la luz solar directa.

## 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 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 que este completamente seco.
- No lo use cuando las temperaturas del aire y de la superficie estén por debajo de + 10 ° C y por encima de + 35 ° 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 ingiere, no induzca el vómito. Llame a un médico o centro de control de envenenamiento. Nunca le dé 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 volverla a usar. Deseche los residuos no utilizados, el contenido, el contenedor y otros desechos contaminados de acuerdo con las reglamentaciones 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.