



# Techmodur Unión 31

Adhesivo epoxídico tixotrópico para construcción

## Descripción

El TECHMODUR UNION 31 es un producto bicomponente formulado con resinas epoxi sin disolvente y cargas seleccionadas. Su consistencia tixotrópica hace que su aplicación sea fácil, pudiéndose utilizar en superficies verticales, techos o en horizontales, bien como adhesivo de todo tipo de materiales de construcción, o incluso como mortero de regularización.

## Campos de Aplicación

- Adhesivo de piezas prefabricadas de hormigón.
- Adhesivo de refuerzos metálicos al hormigón.
- Anclajes de pernos o armaduras.
- Reparaciones estructurales y no estructurales en hormigón (coqueras, aristas,...).
- Protección de paramentos verticales ante ataques químicos y mecánicos.

## Propiedades

- Aplicación sencilla y rápida.
- No contiene disolventes.
- Endurece sin retracción.
- Excelente adherencia a materiales de construcción más habituales: hormigón, mortero, aceros, etc.
- Buena adherencia sobre soportes ligeramente húmedos.
- Altas resistencias mecánicas.
- Aplicable en soportes verticales. Resistente al descuelgue.
- Buena resistencia química ante ácidos minerales y orgánicos diluidos, álcalis, disolventes, aceites y gasolinas.

## Características Técnicas

- Tipo: resina epoxi de 2 componentes
- Color: comp.A: blanco - comp.B: negro - mezcla: gris.
- Densidad: 1,65 Kg/l

- Pot-life a 25°C (Tecam 100 g): 30-50 min
- Temperatura de soporte:
  - mínima +10°C
  - máxima +30°C
- Curado inicial (25°C): 6 horas
- Curado total (25°C): 7 días
- Resistencia a compresión: 600-800 Kg/cm<sup>2</sup>
- Resistencia a flexotracción: 200-300 Kg/cm<sup>2</sup>
- Adherencia: > 30 kg/cm<sup>2</sup> (rompe el hormigón)
- Espesor máximo de la aplicación: 20 mm.
- Proporciones de mezcla:
  - (en peso): Comp. A: 83,0% - Comp. B: 17,0%
  - (en volumen): Comp. A: 83,4% - Comp. B: 16,6%

## Modo de empleo

La superficie debe estar limpia, carente de polvo, así como de sustancias extrañas, que dificulten la correcta adherencia. Cuando se aplique sobre superficies metálicas, deberá emplearse chorro de arena para su limpieza.

Homogeneizar previamente el componente B y mezclar de manera íntima, los 2 componentes A y B con ayuda de un agitador eléctrico de bajas revoluciones para no introducir mucho aire.

Obsérvese que cada componente es de un color (comp. A = blanco, comp. B = negro) de tal manera que la mezcla será de un gris homogéneo, indicando que su mezclado ha sido correcto.

Se aplicará con llana dentada, espátula o paleta, dependiendo del tipo de aplicación.

En el pegado de materiales en superficies verticales o techos puede ser necesario, una vez aplicado, sujetarlos hasta que el TECHMODUR UNION 31 haya endurecido.

Las herramientas se limpiaran con disolvente inmediatamente después de su empleo.





# Techmodur Unión 31

Adhesivo epoxídico tixotrópico para construcción

## Condiciones de Almacenamiento

Tiene un periodo de almacenamiento de 24 meses entre 5°C y 30 °C en un lugar seco.

TECHMODUR UNION 31 se suministra en lotes (A+B) de 1.2, 10 y 25 Kg.

## Seguridad e Higiene

En caso de derrame, recoger el material con algún producto absorbente como serrín o arena.

No verter al alcantarillado, ríos, canales o suelos el material no curado.

El TECHMODUR UNION 31 no debe ponerse en contacto con piel y ojos o ser ingerido. En caso de contacto con los ojos, lavarlos inmediata y abundantemente con agua y acudir a un médico. En caso de contacto con la piel lavar abundantemente con agua y jabón. Si se ingiere, buscar atención médica inmediata. No provocar el vómito. Emplear guantes y gafas protectoras durante el manejo y aplicación del producto.

## NOTA:

La información y datos técnicos aquí reflejados son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Están basados en datos y conocimientos que se consideran ciertos y precisos. Sin embargo no tenemos control alguno sobre las condiciones bajo las cuales nuestros productos son transportados, almacenados, manipulados o utilizados por nuestros clientes. Por ello nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto. Ninguna información o recomendación de interpretarse de forma que vulnere cualquier norma o disposición legal vigente.

