



## EPOXIBAU FAST

(Ultra Bond 1300) Sistema epoxico de alta resistencia para anclajes.

### DESCRIPCIÓN

EPOXIBAU FAST es un sistema epóxico bicomponente en pasta, formulado a base de resinas epóxicas de alta resistencia y estabilidad dimensional, de color gris, diseñado para el anclaje de metal en concreto. **cumple con la norma ASTM-C-881 TIPO I, NGRADO 3, CLASE C**

### USOS

EPOXIBAU FAST se emplea como adhesivo para fijar varillas, pernos, tornillos o anclas a:

- Trabes
- Columnas
- Muros
- Losas

### VENTAJAS

- Es un producto de secado rápido.
- Presenta excelente adherencia a concreto y metal.
- Desarrolla altas resistencias a la compresión.
- Tiene buena resistencia a la flexión.
- Es de fácil aplicación.
- Por su presentación en cartucho elimina el proceso de mezclado manual.
- Su presentación permite aplicarse directo al barreno.
- Protege al acero de la corrosión o ataque químico (ver tabla 1).
- Es un producto diseñado para obtener altas resistencias a la extracción de anclas, pernos, varillas o tornillos (ver tabla 2)

### RECOMENDACIONES

- Aplique sobre superficies con temperatura mayor de 8 °C.
- No lo aplique sobre superficies húmedas.
- No aplique carga a sus anclas sin estar seguro de la resistencia de la fijación.
- Asegurese que el material inyectado en los barrenos esté perfectamente mezclado, esto se detecta por el color gris uniforme de la mezcla.

### APLICACIÓN

Perfore barrenos de acuerdo a la especificación de diseño, limpie perfectamente los barrenos con escobilla y aire a presión, para eliminar polvo y material suelto.

Corte el sello y coloque la boquilla mezcladora en la salida de los dos cartuchos, monte el cartucho sobre la pistola aplicadora, inyecte el producto directamente dentro del barreno.

Rellene desde la parte inferior hasta llenar 2/3 partes del volumen del barreno y coloque su perno o varilla lentamente y con movimiento giratorio.

EPOXIBAU FAST endurece en 30 minutos, pero para aplicar carga es necesario esperar 24 horas para asegurar una resistencia mayor que la del concreto.

\*La materia prima y los productos terminados se someten a un estricto análisis de calidad. La presente ficha técnica puede sufrir modificaciones debido a la mejora continua de nuestros productos.



# EPOXIBAU FAST

(Ultra Bond 1300) Sistema epoxico de alta resistencia para anclajes.

## DOSIFICACIÓN Y RENDIMIENTO

EPOXIBAU FAST rinde según el caso, depende del elemento a anclar. (ver tabla 3)

## MEDIDAS DE SEGURIDAD

- Se debe de utilizar equipo de seguridad guantes de hule, goggles y zapatos.
- Evite el contacto con la piel, en caso de contacto lave con abundante agua.
- En caso de ingestión, no provoque el vómito, acuda al médico.
- No se deje al alcance de los niños.

## ALMACENAJE Y CADUCIDAD

CONSERVA SUS PROPIEDADES POR 12 MESES BAJO LAS SIGUIENTES CONDICIONES

- Envase perfectamente sellado.
- Lugar seco y ventilado.
- Entarimado y bajo techo.

## PRESENTACIÓN

- CARTUCHOS DE 22 ONZAS (627 ml).

## INFORMACIÓN TÉCNICA

| PRUEBA                            | ASTM   | ESPECIFICACIÓN                |
|-----------------------------------|--------|-------------------------------|
| COLOR                             | -----  | GRIS                          |
| DENSIDAD                          | D-1475 | 1.00-1.20 g/ml                |
| SECADO                            | D-1640 | 30 minutos                    |
| SECADO TOTAL                      | D-1640 | 7 DÍAS                        |
| RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN @24h. | C-109  | 850 kg/cm <sup>2</sup> mínimo |
| RESISTENCIA A LA FLEXIÓN @24h.    | D-293  | 250 kg/cm <sup>2</sup> mínimo |
| ESTABILIDAD EN ENVASE             | D-1849 | 12 MESES                      |

NOTA: ESTOS RESULTADOS FUERON OBTENIDOS EN CONDICIONES DE LABORATORIO.

## TABLA 1: RESISTENCIAS QUÍMICAS

| PRODUCTOS             | CONTACTO CONTINUO | CONTACTO ESPORÁDICO | CONTACTO RESTRINGIDO |
|-----------------------|-------------------|---------------------|----------------------|
| AGUA                  | ●                 |                     |                      |
| AGUA SALADA           | ●                 |                     |                      |
| AGUA 50 °C            | ●                 |                     |                      |
| AGUA CLORADA          | ●                 |                     |                      |
| GASOLINA              | ●                 |                     |                      |
| DIESEL                | ●                 |                     |                      |
| METANOL               |                   | ●                   |                      |
| ACETONA               |                   | ●                   |                      |
| SOSA 50%              |                   | ●                   |                      |
| AC CLORHÍDRICO AL 10% |                   | ●                   |                      |
| AC SULFÚRICO AL 10%   |                   |                     | ●                    |
| AC CÍTRICO            |                   | ●                   |                      |

\*La materia prima y los productos terminados se someten a un estricto análisis de calidad. La presente ficha técnica puede sufrir modificaciones debido a la mejora continua de nuestros productos.



## EPOXIBAU FAST

(Ultra Bond 1300) Sistema epoxico de alta resistencia para anclajes.

**TABLA 2: CARGAS DE TRABAJO**

| DIÁMETRO DE VARILLA | BROCA USADA | PROFUNDIDAD DE BARRENO | RESISTENCIA (Kg) |
|---------------------|-------------|------------------------|------------------|
| 3/8"                | 1/2"        | 3 1/2"                 | 3165             |
| 1/2"                | 5/8"        | 4 1/4"                 | 4870             |
| 5/8"                | 3/4"        | 5"                     | 6700             |
| 3/4"                | 7/8"        | 6 3/4"                 | 13450            |
| 1"                  | 1 1/8"      | 8 1/4"                 | 19100            |

(tabla de resistencias a la extracción en elementos de concreto de  $f'c=300$ )

**TABLA 3: RENDIMIENTOS POR CARTUCHO**

| DIÁMETRO DE VARILLA | BROCA USADA | PROFUNDIDAD DE BARRENO | RESISTENCIA (Kg) |
|---------------------|-------------|------------------------|------------------|
| 3/8"                | 1/2"        | 3 1/2"                 | 145              |
| 1/2"                | 5/8"        | 4 1/4"                 | 80               |
| 5/8"                | 3/4"        | 5"                     | 56               |
| 3/4"                | 7/8"        | 6 3/4"                 | 35               |
| 1"                  | 1 1/8"      | 8 1/4"                 | 22               |

### NOTA

La información anterior, y en particular las recomendaciones para el manejo, uso y aplicación de nuestros productos, se basa en nuestros conocimientos, experiencia y pruebas de laboratorio.

Como las condiciones reales del lugar de aplicación pueden variar y quedan fuera del control de Bautech, recomendamos que el usuario realice las pruebas y/o ensayos suficientes en el método de aplicación para obtener el óptimo beneficio del producto.

Esta hoja de información técnica, reemplaza todas las ediciones anteriores para este producto y se recomienda que los usuarios consulten y conozcan la última versión actualizada de las fichas técnicas de los productos, previo a su uso y aplicación.

Para cualquier aclaración, favor de ponerse en contacto con nosotros, donde con gusto le daremos la atención que requieran.

**Ventas y atención a clientes:**  
**(55)5115-0050, (55)5115-3570,**  
**(55)5558-6705**

**TIENES MÁS DUDAS**



\*La materia prima y los productos terminados se someten a un estricto análisis de calidad. La presente ficha técnica puede sufrir modificaciones debido a la mejora continua de nuestros productos.