

EPOXIBAU FAST

(ULTRABOND 1300)

SISTEMA EPÓXICO 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, GRADO 3, CLASE C.

USOS

EPOXIBAU FAST SE EMPLEA COMO ADHESIVO PARA FIJAR VARILLAS, PERNOS, TORNILLOS O ANCLAS A:

- TRABES
- COLUMNAS
- MUROS
- LOSAS

CUALIDADES

POR SUS CARACTERISTICAS **EPOXIBAU FAST**:

- 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.
- PROTEJE 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

Bautech, S. A. de C. V.

ESPERAR 24 HORAS PARA ASEGURAR UNA RESISTENCIA MAYOR QUE LA DEL CONCRETO.

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, GOGLES 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.

PRESENTACION

CARTUCHOS DE 22 ONZAS (627 ml).

PROPIEDADES FÍSICAS DE LA MEZCLA

| PRUEBA | ASTM | ESPECIFICACIÓN |
|-----------------------------------|--------|-------------------------------|
| COLOR | ----- | GRIS |
| DENSIDAD | D-1475 | 1.00-1.20 g/ml |
| SECADO | D-1640 | 30 minutos |
| SECADO TOTAL | D-1640 | 7 DIAS |
| RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN @24h. | C-109 | 850 kg/cm ² mínimo |
| RESISTENCIA A LA FLEXIÓN @24h. | D-293 | 250 kg/cm ² 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 SULFURICO AL 50% | | | ● |
| AC CÍTRICO | | ● | |

TABLA 2 CARGAS DE TRABAJO

(TABLA DE RESISTENCIAS A LA EXTRACCIÓN EN ELEMENTOS DE CONCRETO DE f'c=300)

| 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 3 RENDIMIENTOS POR CARTUCHO

| DIÁMETRO DE VARILLA | BROCA USADA | PROFUNDIDAD DE BARRENO | RENDIMIENTO PIEZAS/CARTUCHO |
|---------------------|-------------|------------------------|-----------------------------|
| 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 |

ALMACENAJE Y CADUCIDAD

CONSERVA SUS PROPIEDADES POR 12 MESES BAJO LAS SIGUIENTES CONDICIONES:

- ENVASE PERFECTAMENTE SELLADO.
- LUGAR SECO Y VENTILADO.
- SOBRE TARIMA Y BAJO TECHO.

Bautech, S. A. de C. V.



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.

Bautech, S. A. de C. V.

Oriente 233 N° 200, Col. Agrícola Oriental, Alcaldía Iztacalco C.P. 08500 CD MX
Ventas y atención a clientes: (55)5115-0050, (55)5115-3570, (55)5558-6705
Página Web: www.bautech.com.mx, <mailto:ventas@bautech.com.mx>