



RELLENO EPOXIBAU

GROUT EPÓXICO TRICOMPONENTE

DESCRIPCIÓN

RELLENO EPOXIBAU ES UN MORTERO, COLOR ARENA, DE TRES COMPONENTES ELABORADO A BASE DE RESINAS EPÓXICAS 100% SÓLIDOS CON AGREGADO MINERAL DE GRANULOMETRÍA CONTROLADA.

CUMPLE CON LA NORMA ASTM C-881 TIPO I, GRADO 3, CLASE B.

USOS

RELLENO EPOXIBAU SE EMPLEA:

- PARA LA CONSTRUCCIÓN DE BASES DE RECEPCION DE MAQUINARIA, EQUIPO PESADO Y TURBINAS.
- EN EL ANCLAJE DE PERNOS Y BARRENOS.
- PARA LA REPARACIÓN DE PISOS, ELEMENTOS DE CONCRETO, PAVIMENTOS O GRIETAS.
- EN TRABAJOS DE REPARACIÓN, DONDE SE REQUIERAN ALTAS RESISTENCIAS A EDADES TEMPRANAS.

CUALIDADES

POR SUS CARACTERÍSTICAS **RELLENO EPOXIBAU**:

- OFRECE LA POSIBILIDAD DE ANCLAR O FIJAR MAQUINARIA Y EQUIPO DE MANERA SÓLIDA, SEGURA Y RÁPIDA.
- TIENE GRAN RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN EN ESPACIOS CORTOS DE TIEMPO.
- RESISTE ACEITES MINERALES, SOLVENTES Y ÁCIDOS.
- CUENTA CON EXCELENTE ADHERENCIA A LA MAYORÍA DE LOS MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN.
- ENDURECE RÁPIDAMENTE.

- DISPONE DE PROPIEDADES AISLANTES Y DIELECTRICAS.

RECOMENDACIONES

- UTILÍCELO EN LA REPARACIÓN DE GRIETAS MAYORES DE 2 cm. DE ESPESOR.
- NO APLIQUE ESTE PRODUCTO SOBRE SUPERFICIES HÚMEDAS.
- COLOQUE EL MATERIAL YA PREPARADO EN UN TIEMPO NO MAYOR DE 30 MINUTOS A UNA TEMPERATURA DE 25 °C.

APLICACIÓN

LA SUPERFICIE DE CONCRETO DEBE ESTAR LIMPIA, SECA, LIBRE DE POLVO, GRASA Y PARTICULAS SUeltas, LA LIMPIEZA PUEDE REALIZARSE POR MEDIOS MECÁNICOS.

LOS COMPONENTES DE **RELLENO EPOXIBAU** DEBEN SER MEZCLADOS PERFECTAMENTE, VIERTA LA PARTE **B** EN LA PARTE **A**, ARRASTRANDO EL MATERIAL DE LAS PAREDES DEL BOTE Y AGITANDO PARA LOGRAR LA INCORPORACIÓN TOTAL HASTA OBTENER UNA APARIENCIA HOMOGÉNEA.

LA INCORPORACIÓN DE LA PARTE **C**, DEBE HACERLA VERTIENDO LA MEZCLA ANTERIOR EN UNA CHAROLA Y AGREGUE LENTAMENTE LOS RELLENOS MINERALES. TODO ESTE PROCESO NO DEBE TOMAR MÁS DE 5 MINUTOS.

UNA VEZ PREPARADA LA SUPERFICIE Y LA MEZCLA, COLOQUE LA PASTA SOBRE LAS PARTES A PEGAR O RESTAURAR, APLIQUE EL **RELLENO EPOXIBAU** SOBRE EL ÁREA CON LLANA O ESPÁTULA. PROCURE QUE ESTA APLICACIÓN NO LLEVE MÁS DE 30 MINUTOS.

Bautech, S. A. de C. V.



DOSIFICACIÓN Y RENDIMIENTO

RINDE SEGÚN SEA EL CASO.

LA UNIDAD DE 6 kg TIENE UN VOLUMEN DE 3 LITROS.

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.

PRESENTACIÓN

- UNIDADES DE 6 kg.

PROPIEDADES FÍSICAS (A+B+C)

| PRUEBA | ASTM | ESPECIFICACIÓN |
|---------------------|--------|------------------|
| CONSISTENCIA | ----- | MORTERO |
| COLOR | ----- | ARENA |
| OLOR | ----- | A AMINA |
| DENSIDAD | D-1475 | 1.90 – 2.10 g/ml |
| MATERIAL NO VOLÁTIL | D-2369 | 99 % MÍNIMO |
| TOXICIDAD | ----- | POR INGESTIÓN |

PRUEBAS FUNCIONALES

| PRUEBA | ASTM | ESPECIFICACIÓN |
|-----------------------------|-------|-------------------------|
| RESISTENCIA A LA COMRESIÓN | C-695 | 850 kg/ cm ² |
| RESISTENCIA A LA FLEXIÓN | C-790 | 250 kg/ cm ² |
| RESISTENCIA A LA TENSIÓN | C-822 | 150 kg/ m ² |
| TIEMPO DE APLICACIÓN @ 25°C | ----- | 30 minutos |

NOTA: ESTOS RESULTADOS FUERON OBTENIDOS EN CONDICIONES DE LABORATORIO.

ALMACENAJE Y CADUCIDAD

CONSERVA SUS PROPIEDADES POR SEIS MESES BAJO LAS SIGUIENTES CONDICIONES:

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

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>