

EPOXIBAU

ADHESIVO EPÓXICO LÍQUIDO BICOMPONENTE

DESCRIPCIÓN

EPOXIBAU ES UN COMPUESTO LÍQUIDO SEMIVISCOSO BICOMPONENTE A BASE DE RESINAS EPÓXICAS Y ENDURECEDORES POLIAMÍDICOS, QUE AL REACCIONAR FORMAN UN PLÁSTICO TERMOFIJO DE MUY ALTA RESISTENCIA A PRODUCTOS QUÍMICOS Y ALTA ADHERENCIA A DIFERENTES SUSTRATOS.

CUMPLE CON LA NORMA ASTM-C-881, TIPO IV, GRADO 2 Y CLASE C.

USOS

EPOXIBAU, SE EMPLEA COMO ADHESIVO:

1. - EN CONCRETO ENDURECIDO

- PARA UNIR PIEZAS PRECOLADAS.
- PARA RESTAURAR ELEMENTOS DE CONCRETO.
- PARA SELLAR FISURAS EN CONCRETO.
- COMO PRIMARIO EN LA APLICACIÓN DE PISOS Y RELLENOS EPÓXICOS.
- COMO ADHESIVO DE DIFERENTES SUSTRATOS COMO ACERO, CERÁMICA, ROCA.
- EN LA COLOCACIÓN DE ANCLAS EN PISOS.

2.- EN CONCRETO NUEVO A CONCRETO ENDURECIDO

- CONTINUACIÓN DE COLADOS DE CONCRETO PARA EVITAR LAS JUNTAS FRIAS, SOBRE TODO EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES.

VENTAJAS

POR SUS CARACTERÍSTICAS **EPOXIBAU**:

- PUEDE CURAR EN AMBIENTES HÚMEDOS.
- PUEDE SER APLICADO EN INTERIORES Y EXTERIORES.
- LIBRE DE SOLVENTES.

- FORMA PELÍCULA IMPERMEABLE AL VAPOR DE AGUA.
- RESISTE AGUAS NEGRAS Y CONTAMINADAS.
- ES DE FÁCIL APLICACIÓN.
- PROPORCIONA UNA EXCELENTE UNIÓN ENTRE EL CONCRETO EXISTENTE Y EL NUEVO, RESISTIENDO MOVIMIENTOS ESTRUCTURALES, VIBRACIÓN, FLEXIÓN, BAJO CARGA CONSTANTE O TRÁFICO PESADO.
- PROPORCIONA EXCELENTE ADHERENCIA EN LA INSTALACIÓN DE ANCLAS, CON ALTAS RESISTENCIAS AL CORTE, A LA TENSIÓN Y A LA FLEXIÓN.
- ADHERENCIA SOBRE MATERIALES VARIOS COMO MÁRMOL, GRANITO O TERRAZO.

RECOMENDACIONES

- RESPETAR LAS PROPORCIONES DE MEZCLA.
- NO MEZCLAR MÁS PRODUCTO DE LO QUE SE PUEDA APLICAR EN 20 MINUTOS.
- NO APLIQUE EN TEMPERATURA MENOR DE 5 °C NI MAYOR DE 35 °C.
- A ALTAS TEMPERATURAS LA REACCIÓN ES MUY INTENSA CON AUMENTO DE VOLUMEN Y TEMPERATURA, A BAJAS TEMPERATURAS LA REACCIÓN PUEDE INHIBIRSE.

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 **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.

APLICACIÓN EN CONCRETO ENDURECIDO.

UNA VEZ PREPARADA LA SUPERFICIE, APLIQUE EL **EPOXIBAU** SOBRE LAS PARTES A RESTAURAR O PEGAR, MANTENGA FIJOS LOS ELEMENTOS HASTA QUE ENDUREZCA EL **EPOXIBAU**. EN EL CASO DE INSTALACIÓN DE ANCLAS, LIMPIE PERFECTAMENTE EL BARRENO Y CALCULE EL VOLUMEN DE **EPOXIBAU** NECESARIO PARA LLENAR EL BARRENO MENOS EL ANCLA, VACIARLO EN EL BARRENO Y COLOCAR EL ANCLA, MANTENIÉNDOLA FIJA MIENTRAS ENDURECE EL **EPOXIBAU**. NO APLICAR ESFUERZOS ANTES DE 24 HORAS

APLICACIÓN EN CONCRETO ENDURECIDO QUE VA A RECIBIR CONCRETO NUEVO.

UNA VEZ PREPARADA LA SUPERFICIE, APLIQUE EL **EPOXIBAU** MEDIANTE BROCHA O CEPILLO, CUBRIENDO TOTALMENTE LA ZONA, PROCURANDO QUE EL MATERIAL HAYA PENETRADO EN TODA LA SUPERFICIE (TODAS LAS IRREGULARIDADES).
 VACÍE EL CONCRETO FRESCO LO MÁS PRONTO POSIBLE, PARA EVITAR QUE EL PRODUCTO PIERDA SUS PROPIEDADES MORDENTES.

RENDIMIENTO

RINDE SEGÚN SEA EL CASO.

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

SE SUMINISTRA EN UNIDADES DE 1 Kg.

PROPIEDADES FÍSICAS (A + B)

| PRUEBA | ASTM | ESPECIFICACIÓN |
|--------------------|--------|---------------------|
| CONSISTENCIA | ----- | LÍQUIDO SEMIVISCOSO |
| COLOR | ----- | ÁMBAR |
| OLOR | ----- | A AMINA |
| DENSIDAD | D-1475 | 0.99-1.2 g/ml |
| MATERIA NO VOLÁTIL | D-2369 | 99 % MINIMO |
| VISCOSIDAD | D-2196 | 2600 – 3200 cps |
| TOXICIDAD | ----- | POR INGESTIÓN |

PRUEBAS FUNCIONALES

| PRUEBA | ASTM | ESPECIFICACIÓN |
|-----------------------------|-------|-------------------------|
| RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN | C-695 | 600 kg/cm ² |
| RESISTENCIA A LA FLEXIÓN | C-790 | 300 kg/cm ² |
| RESISTENCIA A LA TENSION | C-822 | 200 kg/ cm ² |

NOTA: ESTOS RESULTADOS FUERON OBTENIDOS EN CONDICIONES DE LABORATORIO.

DATOS ADICIONALES

| TEMPERATURA | MANEJABILIDAD DE LA MEZCLA |
|-------------|----------------------------|
| 30 °C | 15 minutos |
| 20 °C | 45 minutos |
| 10 °C | 1.5 horas. |

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>