

EPOXIBAU INYECCIÓN

ADHESIVO EPÓXICO PARA INYECCIÓN

DESCRIPCIÓN

EPOXIBAU INYECCIÓN ES UN COMPUESTO BICOMPONENTE DE BAJA VISCOSIDAD A BASE DE RESINAS EPÓXICAS Y ENDURECEDORES POLIAMÍDICOS, QUE AL REACCIONAR FORMAN UN PLÁSTICO TERMOFIJO DE MUY ALTA RESISTENCIA Y ADHERENCIA AL CONCRETO Y AL ACERO.

USOS

EPOXIBAU INYECCION, SE EMPLEA:

- EN LA INYECCIÓN DE GRIETAS EN LOSAS Y MUROS.
- PARA RESTRUCTURAR MONOLÍTICAMENTE ELEMENTOS DE CARGA QUE HAN SUFRIDO FISURAS.
- PARA APARENTAR LOSAS QUE PRESENTAN AGRIETAMIENTO.

VENTAJAS

POR SUS CARACTERÍSTICAS **EPOXIBAU INYECCIÓN**:

- PENETRA FACILMENTE PARA RELLENAR TODAS LAS GRIETAS.
- .EN LAPSOS CORTOS DE TIEMPO (12 HORAS), ALCANZA RESISENCIAS MÁS ALTAS QUE LAS DEL CONCRETO.
- TIENE EXCELENTE ADHERENCIA AL CONCRETO Y AL ACERO.
- LIBRE DE SOLVENTES.
- ES DE FÁCIL APLICACIÓN.
- PROPORCIONA UNA EXCELENTE UNIÓN EN EL CONCRETO, RESISTIENDO MOVIMIENTOS ESTRUCTURALES, VIBRACIÓN, FLEXIÓN, BAJO CARGA CONSTANTE, TRÁFICO PESADO, ENTRE OTROS.

RECOMENDACIONES

- RESPETAR LAS PROPORCIONES DE MEZCLA.

- NO MEZCLAR MÁS PRODUCTO DE LO QUE SE PUEDA APLICAR EN 20 MINUTOS.
- NO HACER MEZCLAS A TEMPERATURAS MENORES A 5°C. O MAYORES A 35°C
- A ALTAS TEMPERATURAS LA REACCIÓN ES MUY INTENSA CON AUMENTO DE VOLUMEN, A BAJAS TEMPERATURAS LA REACCIÓN PUEDE INHIBIRSE.
- SELLE LAS GRIETAS POR AMBOS LADOS ANTES DE INYECTAR.

APLICACIÓN

LAS GRIETAS SE DEBEN LIMPIAR PERFECTAMENTE, SOPLETEANDOLAS CON AIRE PARA ELIMINAR EL POLVO.

SE DEBEN HACER PERFORACIONES CON TALADRO CADA 15-30 cm. PERPENDICULARES A LA GRIETA, SIGUIENDO EL DESARROLLO DE LA MISMA.

SE COLOCAN TUBOS DE COBRE EN LAS PERFORACIONES PARA PODER INYECTAR EL MATERIAL.

SELLE LA GRIETA Y EL PERÍMETRO DE LOS TUBOS CON **EPOXIBAU PASTA**.

INYECTE EL **EPOXIBAU INYECCION** A TRAVÉS DE LOS TUBOS DE COBRE, EMPEZANDO POR LA PARTE INFERIOR; PERMITA QUE EL PRODUCTO FLUYA POR LA GRIETA HASTA QUE SALGA POR LA PERFORACIÓN SUPERIOR, SELLE EL TUBO Y CONTINÚE LA INYECCIÓN POR ESTE TUBO, HACIENDO LA MISMA MANIOBRA HASTA QUE SE LLENE TODA LA GRIETA.

MEZCLADO

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

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 MEDICO.
- NO SE DEJE AL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

PRESENTACION

SE SUMINISTRA EN UNIDADES DE 1 kg.

PROPIEDADES FÍSICAS (A+B)

PRUEBA	ASTM	ESPECIFICACIÓN
CONSISTENCIA	-----	LÍQUIDA
COLOR	-----	ÁMBAR
OLOR	OLOR	A AMINA
DENSIDAD	D-1475	0.99-1.2 g/ ml
MATERIA NO VOLÁTIL	D-2369	100%
VISCOSIDAD BROOKFIELD	D-2196	30-60 cps
TOXICIDAD	-----	POR INGESTIÓN

PRUEBAS FUNCIONALES

PRUEBA	ASTM	ESPECIFICACIÓN
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	C-695	700 kg/cm ²
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN	C-790	250 kg/cm ²
RESISTENCIA A LA TENSIÓN	C-822	200 kg/ cm ²
TIEMPO DE APLICACIÓN	-----	40 minutos.

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
5°C	3.0 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.