

EUCO CONCRELISTO AC

Concreto semifluido sin retracción, con inhibidor de corrosión

Descripción

EUCO CONCRELISTO AC es un concreto semifluido, sin retracción, de dos componentes, utilizado para reparación y reforzamiento de elementos de concreto encamisado o convencional y con inhibidor de corrosión.

EUCO CONCRELISTO AC está conformado por dos partes, la parte A es material cementicio y la parte B es grava.

EUCO CONCRELISTO AC es un material de alta resistencia fácil de usar y colocar.

Información Técnica

RESISTENCIAS A COMPRESION ASTM C-39

1 día : 150 kg/cm² (2142 psi)

3 días : 290 kg/cm² (4142 psi)

7 días : 340 kg/cm² (4857 psi)

28 días : 380 kg/cm² (5428 psi)

MANEJABILIDAD

1 hora 45 minutos a 20°C y 60% de humedad relativa

TIEMPO DE FRAGUADO PARTE A

Inicial : 7 horas

Final : 8 horas 30 minutos (20°C y 60° humedad relativa).

Nota: Los anteriores valores son obtenidos bajo condiciones de laboratorio, con humedad y temperatura controladas. Se espera variación razonable en condiciones de campo. Consulte con el Departamento Técnico de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.

Usos

- Reparación y reforzamiento de secciones de concreto en donde se requiera un concreto convencional sin contracción.
- Para reforzamiento con encamisado o recrecimiento de elementos de concreto armado en columnas, vigas, muros o donde se requiera dar continuidad.
- Reparación de bordes de juntas y losas de pavimento.
- Muelles, represas, diques y otras estructuras marinas.

Ventajas

- Permite continuidad en las reparaciones, en la interfase entre el concreto endurecido o de primera etapa y el concreto de reparación. Se debe tener en cuenta la utilización de puente de adherencia o conectores metálicos para la adecuada transmisión de esfuerzos en la zona de contacto.
- Fácil de usar, solamente requiere adición de agua.
- Alta fluidez, manejabilidad y cohesividad.
- Contiene inhibidor integral de la corrosión.

Rendimiento

Se requieren 2.25 kg por cada litro de espacio vacío a rellenar (2.250 kg/m³), con una relación agua : producto de 0.1. (Se requiere 0.1 litro de agua por cada kg de producto). Adicione 4.8 litros de agua por cada unidad de 48 kg de **EUCO CONCRELISTO AC**.

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



**EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT**

EUCO CONCRELISTO AC

Concreto semifluido sin retracción, con inhibidor de corrosión

REPARACION VERTICAL Y SOBRE
CABEZA

EUCO CONCRELISTO AC

TX40T875

Aplicación

Preparación de la superficie

La superficie sobre la que se aplicará el **EUCO CONCRELISTO AC** debe ser acondicionada para garantizar la adherencia, la superficie debe estar limpia, sana, y libre de elementos sueltos o contaminantes.

Si es concreto endurecido se debe lograr perfil de mínimo 3 mm, por medios mecánicos.

Si se requiere reparación reforzar con encamisado o recrecimiento de elementos estructurales, se debe utilizar puente de adherencia o conectores de acero para garantizar la transmisión de carga.

Como puente de adherencia se recomienda EPOTOC 1-1 de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT. El **EUCO CONCRELISTO AC** se debe colocar mientras el EPOTOC 1-1 esté tactoso.

Los conectores se deben anclar con DURAL 452 GEL© de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT, de acuerdo a las indicaciones del especificador.

Colocación

El **EUCO CONCRELISTO AC** se debe mezclar con agua en una relación agua : producto de 0.1. (Se requiere 0.1 litro de agua por cada kg de producto). Adicione 4.8 litros de agua por cada unidad de 48 kg de **EUCO CONCRELISTO AC**. Para clima cálido se puede agregar 0.5 litros más de agua como máximo.

Nota: La adición de agua puede modificar los resultados de resistencia.

Utilice mezcladora convencional, agregando primero la grava, luego la mitad de la parte cementosa y mezclar durante 30 segundos, luego colocar la mitad del agua y continuar mezclando durante 30 segundos más.

Colocar el resto del polvo y del agua, mezclar de 2 a 3 minutos, o hasta garantizar homogeneidad y ausencia de grumos

Recomendaciones Especiales

- No adicionar más agua de la recomendada.
- Se deben mezclar unidades completas.
- El producto se debe curar de manera convencional.
- Para reparación o reforzamiento de elementos estructurales se debe evaluar y verificar el nivel de los refuerzos a tensión y corte para establecer la necesidad de adhesivos epóxicos o conectores metálicos.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del Producto antes de su uso.

Manejo y Almacenamiento

EUCO CONCRELISTO AC debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado.

Vida útil en almacenamiento:

- 6 meses en condiciones óptimas de almacenamiento.

Presentación

Parte A
Bolsa : 30 kg

Parte B
Bolsa : 18 kg

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT

EUCO CONCRELISTO AC

Concreto semifluido sin retracción, con inhibidor de corrosión

Las Hojas Técnicas de los productos EUCLID CHEMICAL TOXEMENT pueden ser modificadas sin previo aviso. Visite nuestra página Web www.toxement.com.co para consultar la última versión.

Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los substratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previo a su empleo en gran escala. EUCLID CHEMICAL TOXEMENT se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo.

Enero 27 de 2023

REPARACION VERTICAL Y SOBRE
CABEZA

EUCO CONCRELISTO AC

TX40T875

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



**EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT**