

# EUCO CONCRELISTO

Concreto semifluido sin retracción

REPARACION VERTICAL Y SOBRE  
CABEZA

## Descripción

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

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

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

## Información Técnica

### RESISTENCIA A COMPRESION ASTM C-39

1 día : 150 kg/cm<sup>2</sup> (2.142 psi)

3 días : 290 kg/cm<sup>2</sup> (4.142 psi)

7 días : 340 kg/cm<sup>2</sup> (4.857 psi)

28 días : 380 kg/cm<sup>2</sup> (5.428 psi)

### MANEJABILIDAD

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

**DENSIDAD DE LA MEZCLA CON RELACION A/P = 0.12.25 kg/l**

### TIEMPO DE FRAGUADO PARTE A

Inicial : 7 horas

Final : 8 horas 30 minutos (20°C y 60% de humedad)

## 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.

## 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.

## Rendimiento

Se requieren 2.25 kg por cada litro de espacio vacío a rellenar (2.250 kg/m<sup>3</sup>), 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**.

EUCO CONCRELISTO

TX40T265

### OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

[WWW.TOXEMENT.COM.CO](http://WWW.TOXEMENT.COM.CO)



EUCLID GROUP  
TOXEMENT

# EUCO CONCRELISTO

## Concreto semifluido sin retracción

REPARACION VERTICAL Y SOBRE  
CABEZA

### Aplicación

#### Preparación de la superficie

La superficie sobre la que se aplicará el **EUCOCONCRELISTO** 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 3mm, 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 TOXEMENT. El **EUCO CONCRELISTO** se debe colocar mientras el EPOTOC 1-1 esté tactoso.

Los conectores se deben anclar con EUCO 452 GEL de TOXEMENT.

#### Colocación

El **EUCO CONCRELISTO** 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**. Para clima cálido se puede agregar 0.5 litros más de agua como máximo.

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** debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado.

Vida útil en almacenamiento:

- Indefinido en condiciones óptimas de almacenamiento.

### Presentación

Parte A : 30 kg

Parte B : 18 kg

EUCO CONCRELISTO

TX40T265

#### OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

[WWW.TOXEMENT.COM.CO](http://WWW.TOXEMENT.COM.CO)



EUCLID GROUP  
TOXEMENT

# EUCO CONCRELISTO

## Concreto semifluido sin retracción

Las Hojas Técnicas de los productos TOXEMENT pueden ser modificadas sin previo aviso. Visite nuestra página Web [www.toxement.com.co](http://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. 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.

Mayo 29 de 2019

REPARACION VERTICAL Y SOBRE  
CABEZA

EUCO CONCRELISTO

TX40T265

#### OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

[WWW.TOXEMENT.COM.CO](http://WWW.TOXEMENT.COM.CO)



EUCLID GROUP  
TOXEMENT