

# EUCOCRETE AC

Mortero de reparación de alto desempeño, con inhibidor de corrosión

## Descripción

**EUCOCRETE AC** es un mortero versátil, de un componente, semi-fluido, de alta adherencia y resistencia a compresión y con inhibidor de corrosión.

**EUCOCRETE AC** requiere solamente adición de agua, es de fácil colocación y buen tiempo de manejabilidad, se obtienen altas resistencias a compresión.

**EUCOCRETE AC** tiene apariencia similar al concreto y se utiliza como mortero para reparar y reparación en superficies horizontales y verticales.

## Información Técnica

### Apariencia

**EUCOCRETE AC** es un material granular diseñado para mezclar con agua. Cuando se coloca el color puede parecer ligeramente más oscuro que el concreto que lo rodea. Cuando el producto cura, el color aclara y la reparación aparecerá ligeramente más oscura que el concreto que lo rodea.

El producto está diseñado para dar un terminado rugoso, aplicación con llana metálica se puede dar pero el tiempo es crítico y el contratista puede tener dificultades para dar el terminado en áreas grandes.

Tiempo de colocación : 90 minutos a 20°C

**EUCOCRETE AC** aceptará tráfico normal en 24 horas cuando se cura y está a una temperatura de 21°C (se deben verificar los requerimientos de resistencia).

### RESISTENCIA A COMPRESION ASTM C-109

1 día : Mínimo 2.500 psi  
7 días : Mínimo 6.000 psi  
28 días : Mínimo 8.000 psi

Los datos anteriores se tomaron con una relación a/p de 0,1, a condiciones estándar de laboratorio, ajustadas a la norma.

Densidad de la Mezcla : 2.25 kg/l – 2.30 kg/l

Resistividad Superficial (28 días) AASHTO T 358-17 : 17900 ohm-cm

Resistencia a la flexión a 28 días : 1200 psi

## Usos

**EUCOCRETE AC** es recomendado en:

- Cubiertas de parqueaderos
- Balcones
- Reparación de juntas
- Pedestales
- Pavimentos
- Puentes
- Reparaciones en estructuras horizontales o verticales
- Muelles, represas, diques y otras estructuras marinas.

REPARACION DE PLACAS Y  
PAVIMENTOS DE CONCRETO

EUCOCRETE AC

TX40T561

### OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

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



**EUCLID CHEMICAL**  
**TOXEMENT**

# EUCOCRETE AC

Mortero de reparación de alto desempeño, con inhibidor de corrosión

## Ventajas

- Contiene inhibidor integral de la corrosión.
- Listo para usar, sólo se requiere agua para su mezcla.
- Baja permeabilidad.
- Largo tiempo de trabajabilidad.
- Utilizable para aplicaciones de 25 mm – 150 mm.
- Utilizable para aplicaciones en interiores y exteriores.
- Utilizable para aplicaciones en formaleta o por nivelación.

## Rendimiento

Una bolsa de 30 kg a una relación a/p 0.10 llena un volumen de 13 litros y cubre un área de 0.52 m<sup>2</sup> a 2.5 cm de espesor.

## Aplicación

### Preparación de la superficie

El concreto nuevo debe tener mínimo 28 días de curado si se va a utilizar un adhesivo epóxico para pegar el coronamiento. Si se usa una capa de producto como pega, el concreto debe tener mínimo 3 días de curado.

El concreto debe estar limpio y rugoso. Todo aceite, mugre, pintura y concreto suelto debe ser removido.

La superficie debe ser preparada mecánicamente usando escarificadora o cualquier otro equipo que garantice un perfil mínimo de 3 mm y el agregado expuesto.

El paso final es limpiar los residuos con agua a presión. El concreto debe estar húmedo antes de la colocación de la capa de adherencia del producto.

Acero de refuerzo expuesto debe ser recubierto con TOC ARMADURA 6037 o DURALPREP AC de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT sobre el metal limpio y con Sandblasting preferiblemente.

### Juntas y bordes

Los bordes deben ser cortados 6 mm más profundo que el espesor del coronamiento y el piso debe tener una muesca en el borde de la junta para garantizar el anclaje. Las juntas de movimiento como las de expansión se deben dirigir cortando o utilizando una tira divisoria.

### Adhesivo

Después que la superficie ha sido preparada, toda el área debe ser imprimada con una capa adhesiva de **EUCOCRETE AC** mezclado con EUCOLATEX o ADERCRIL de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT o con un adhesivo epóxico como el EPOTOC 1-1 de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.

### Capa de Adherencia

Mezcle el producto de acuerdo a las instrucciones, pero adicione 0.6 litros de EUCOLATEX o ADERCRIL de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT por bolsa. Cepille esta mezcla sobre la superficie de concreto preparada y pre-humedecida. Aplique el **EUCOCRETE AC** como coronamiento antes de que la capa de adherencia haya secado.

### Imprimante Epóxico

Utilice EPOTOC 1-1 de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT como adhesivo siguiendo las instrucciones de colocación de la Hoja Técnica del producto.

### Mezcla

Utilice una mezcladora tipo "Jiffy" para pequeñas cantidades y una tipo "Paddle" para trabajos grandes. Todos los materiales deben estar a la temperatura adecuada (15°C - 32°C).

REPARACION DE PLACAS Y  
PAVIMENTOS DE CONCRETO

EUCOCRETE AC

TX40T561

#### OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID CHEMICAL  
TOXEMENT

# EUCOCRETE AC

## Mortero de reparación de alto desempeño, con inhibidor de corrosión

Adicione la cantidad de agua apropiada para el batch y sobre ésta el producto seco. Mezcle durante tres minutos. Si se requiere agua adicional mezclar 2 - 3 minutos más. El producto se debe colocar inmediatamente.

### Colocación

Descargue el material del mezclador y colóquelo. Para reparar coloque con llana al espesor del área que lo rodea. Dé terminado con la textura deseada. En áreas grandes utilice reglas como guías en combinación con reglas vibratorias para nivelar. Compacte y termine manualmente o con máquina llanadora.

### Terminado

Dé el terminado de acuerdo a la textura deseada. No coloque agua adicional a la superficie durante la operación de terminado. Si se requiere líquido adicional use EUCOBAR de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT para dar el terminado.

### Curado y sellado

Para prevenir el agrietamiento de la superficie cure el piso con un curador de altos sólidos, como EUCO CURADOR ER de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT. En situación de sol directo, viento o calor excesivo remoje la superficie después que el curador ha secado y cúbralo con polietileno por un mínimo de tres días.

Si no se va a usar curador utilice agua por un mínimo de tres días.

### Limpieza

Limpie las herramientas con agua antes de que el material endurezca.

## Recomendaciones Especiales

- No aplique el material a temperatura menor a 7°C.
- No dé al tráfico pesado hasta que el producto haya curado.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del Producto antes de su uso.

## Manejo y Almacenamiento

**EUCOCRETE AC** debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado y en lugares secos.

Vida útil en almacenamiento:

- 9 meses en condiciones óptimas de almacenamiento.

## Presentación

Bolsa plástica : 30 kg

Las Hojas Técnicas de los productos EUCLID CHEMICAL 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. 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.

Agosto 27 de 2021

#### OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

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



**EUCLID CHEMICAL  
TOXEMENT**