

# EUCO 455 GEL

Adhesivo epóxico de alto módulo para anclaje

GROUTS Y ANCLAJES PARA OBRA  
CIVIL, EQUIPOS Y MAQUINARIA

## Descripción

**EUCO 455 GEL** es un material de dos componentes, 100% reactivo, de alta tixotropía, diseñado como adhesivo o aglomerante con baja sensibilidad a la humedad.

## Información Técnica

**PROPIEDADES TÍPICAS DEL EUCO 455 GEL PROBADO A 20°C EN CONDICIONES DE LABORATORIO.**

Densidad (A + B) : 1.370 kg/l +/- 0.05 kg/l

Pot Life (100 g) : 35 – 40 minutos

Resistencia a la adherencia a 14 días : 2400 psi (ASTM C – 882)

Módulo de Elasticidad a compresión a 14 días : Mayor a 400.000 psi (ASTM D-638)

Resistencia a Compresión a 14 días : 6.200 – 6.500 psi (ASTM D-695)

## Usos

**EUCO 455 GEL** se recomienda como adhesivo de concreto endurecido, anclaje de pernos y varillas, aplicaciones sobre cabeza, tratamiento de grietas anchas, llenado de huecos y vacíos.

## Ventajas

- Baja sensibilidad a la humedad.
- Excelente para adherir concreto, acero, cerámica, etc.
- Tiene resistencia química.

## Rendimiento

Como adhesivo de elementos endurecidos: 1,37 kg/m<sup>2</sup> por mm de espesor. Se recomienda un espesor mínimo de 1 mm.

Como relleno de espacios vacíos: 1 kg de **EUCO 455 GEL** llena aproximadamente 730 cm<sup>3</sup> de espacio vacío.

## Aplicación

### Preparación de la superficie

- El concreto sobre el que se va a aplicar debe tener mínimo 28 días de curado y tener una superficie abierta y texturizada.
- Se debe remover todo el aceite, tierra, basura, pintura, curadores y cualquier elemento que pueda impedir la adherencia del material.
- Si la superficie es lisa se debe preparar mecánicamente para garantizar un perfil adecuado.
- El paso final de limpieza debe ser la completa remoción de todos los residuos con una aspiradora o lavadora a presión.

### Preparación del producto

- Todos los materiales deben estar dentro del rango de temperatura correcto (10°C – 32°C).
- Mezclar los componentes A y B con taladro y aspas de mezcla, hasta alcanzar un color completamente homogéneo, para garantizar una correcta reacción química.
- No mezclar más componente del que se pueda aplicar en el tiempo de vida del producto (aproximadamente 30 minutos a 23°C).

EUCO 455 GEL

TX40T281

#### OFICINA PRINCIPAL:

Calle 20C Nº 43A - 52 Int. 4 - Bogotá - Colombia.

PBX: (1) 208 86 00 • FAX: (1) 208 8600 Ext 133.

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



EUCLID GROUP  
TOXEMENT

# EUCO 455 GEL

Adhesivo epóxico de alto módulo para anclaje

GROUTS Y ANCLAJES PARA OBRA  
CIVIL, EQUIPOS Y MAQUINARIA

## Aplicación

### Como adhesivo de elementos endurecidos de concreto

- Aplicar el **EUCO 455 GEL** sobre la superficie preparada, haciendo presión y asegurando el elemento hasta que esté endurecido.

### Como adhesivo para fijar anclajes

- Para la instalación de anclajes utilice una pistola de calafateo.
- Llene la perforación desde abajo, lentamente retirando la punta a medida que dosifica el epóxico hasta que la perforación esté llena hasta la mitad.
- Inserte el anclaje con un movimiento lento y giratorio para garantizar contacto completo con el epóxico sin vacíos de aire.
- Estabilice el anclaje hasta que haya curado el epóxico.

## Limpieza

- Limpie las herramientas con CARBOMASTIC No. 1 de TOXEMENT o con Xilol. No permita que el epóxico endurezca sobre equipos o herramientas.

## Recomendaciones Especiales

- El color del producto puede variar y se puede entizar cuando está expuesto a rayos ultravioleta.
- Para pega de elementos endurecidos se recomienda hacer ensayos preliminares para establecer el espesor óptimo, según la necesidad en obra.
- Se recomienda almacenar a temperatura mayor a 10°C.
- Los compuestos epóxicos pueden causar irritación de la piel.
- No aplique sobre epóxico viejo sin haber preparado la superficie.
- No se recomienda para temperaturas por debajo de 4°C.
- Utilice elementos de protección para manipular el material.
- Evite inhalar vapores.
- El tiempo de reacción puede disminuir de acuerdo a la temperatura ambiente del sitio de aplicación y la cantidad de epóxico mezclado.
- En todos los casos consultar la Hoja de Seguridad del Producto antes de su uso.

## Manejo y Almacenamiento

**EUCO 455 GEL** debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado, bajo techo y en lugares frescos.

Vida útil en almacenamiento:

- 1 año en su envase original.

## Presentación

Kit 1 kg

Kit 3 kg.

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.

Abril 5 de 2017

EUCO 455 GEL

TX40T281

### OFICINA PRINCIPAL:

Calle 20C Nº 43A - 52 Int. 4 - Bogotá - Colombia.

PBX: (1) 208 86 00 • FAX: (1) 208 8600 Ext 133.

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



EUCLID GROUP  
TOXEMENT