



EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX

DURAL 308 CC

Anclaje epóxico de alto desempeño para concreto fisurado y no fisurado.

ADHESIVOS Y PUENTES DE ADHERENCIA

WWW.EUCOMEX.COM.MX
REV. 09.23

DESCRIPCIÓN

DURAL 308 CC, es un epóxico puro de dos componentes para anclaje químico de alto desempeño, con relación de mezclado 3:1. DURAL 308 CC ofrece una alta capacidad de carga para poder ser utilizado en concreto fisurado y no fisurado, tiene aprobación para usarse en todas las zonas sísmicas (A-F) y soporta cargas dinámicas como cargas de impacto. Este anclaje epóxico fue evaluado conforme a ACI 308.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Fijación de concreto.
- Conexiones de barras corrugadas post instaladas.
- Barreras de choque.
- Conexiones estructurales de acero a concreto.
- Anclaje de varillas roscadas en regiones sísmicas.
- Piedra natural dura.
- Roca sólida.

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Versatilidad en rangos de profundidad para embeber.
- Fijaciones cerca a los bordes del material base.
- Aplicaciones sobre cabeza.
- Anclaje sin presión de expansión.
- Capacidad de carga extremadamente alta.
- Relación de mezcla de componentes de 3:1.
- Excelente tiempo de gel/trabajabilidad.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Las especificaciones físicas del **DURAL 308 CC** se reportan en las siguientes tablas. Estas tablas informativas, están divididas en diferentes conjuntos.

Tabla 1. Propiedades fisicoquímicas generales.

PROPIEDAD	UNIDADES	RESULTADO	MÉTODO DE PRUEBA
Consistencia	pulgadas	<0.001	ASTM C881
Tiempo de Gel	minutos	20	ASTM C881
Absorción (24 horas)	%	0.1	ASTM D570
Fuerza de Adhesión – Día 2	psi	2050	Curado a 73°F, ASTM C882/C882M-05
Fuerza de Adhesión – Día 14	psi	2130	Curado a 73°F, ASTM C882/C882M-05
Temperatura de deflexión del calor	°F	53	ASTM D648-07
Coefficiente lineal de contracción (24 horas.)	--	<0.001	ASTM D2566
Resistencia a la compresión (7 días)	psi	11600	Curado a 73°F, ASTM D695
Módulo de compresión (7 días)	psi	371000	Curado at 73°F, ASTM D695

Tabla 2. Tiempo de trabajabilidad y de carga.

El tiempo de trabajabilidad es el tiempo de gelado del polímero, o su endurecimiento a la temperatura de material base más alta en el rango. El tiempo de carga es el tiempo mínimo de curado que se necesita hasta que la carga que se puede aplicar en el anclaje a temperatura de material base más baja del rango.

TEMPERATURA DEL CARTUCHO	TIEMPO DE TRABAJABILIDAD	TIEMPO DE CARGA
+10°C a +15°C	40 min.	24 horas
+15°C a +20°C	25 min.	12 horas
+20°C a +25°C	18 min.	8 horas
+25°C a +30°C	12 min.	6 horas
+30°C a +35°C	8 min.	4 horas
+35°C a +40°C	6 min.	2 horas

IMPORTANTE. Consultar el ANEXO de la GUIA DE APLICACIÓN **DURAL 308 CC**, para conocer los parámetros de instalación en varillas roscadas, datos técnicos de desempeño en concreto fisurado y no fisurado, adherencia de las varillas roscadas, adherencia para barras de refuerzo, etc. (TABLAS 4 a 15). Las cuales corresponden a datos obtenidos del reporte externo ACI 308.

PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

Cartucho de dos componentes (relación 3:1) con un contenido total de 585 mL.

TIEMPO DE VIDA / ALMACENAMIENTO

12 meses a partir de la fecha de fabricación, almacenado bajo techo y en un lugar fresco y seco.

IMPORTANTE: Almacenar de forma vertical y sin estibar.

INSTRUCCIONES DE USO

Aplicación de forma vertical y sobre cabeza. Consultar la GUIA DE APLICACIÓN DE **DURAL 308 CC**, en la cual se detalla paso a paso la metodología de aplicación, así como los accesorios requeridos.

PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- Este producto es un anclaje químico, el cual no es para uso cosmético o decorativo.
- Cuando se ancle en sustratos porosos o piedra, es recomendable hacer pruebas en campo o solicitar asistencia técnica.
- Debido a la naturaleza química del producto, se puede tener migración del monómero de la resina, el cual puede causar manchas en ciertos materiales.
- Es recomendable realizar la prueba del producto mediante su aplicación en un área pequeña y de forma discreta antes de usarla en el proyecto.

NOTA: Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Servicio a Clientes de EUCOMEX o a su Asesor Técnico Comercial en la región. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los sustratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo en gran escala.

EUCOMEX 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. La única garantía sobre los productos fabricados o comercializados por EUCOMEX, se describe en nuestra página electrónica www.eucomex.com.mx.