



EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX

DURAL 200

Adhesivo híbrido libre de estireno para aplicaciones de mediano a alto desempeño.

ADHESIVOS Y Puentes DE ADHERENCIA
WWW.EUCOMEX.COM.MX
REV. 09.23

DESCRIPCIÓN

DURAL 200 es un sistema de anclaje químico de dos componentes, de alto rendimiento, libre de estireno, desarrollado para anclaje pesado y muy resistente, en concreto fisurado y no fisurado en condiciones normales y sísmicas.

DURAL 200 tiene un tiempo de gel extendido y un tiempo de curado rápido para ambientes de alta temperatura.

APLICACIONES PRINCIPALES

DURAL 200 puede ser usado en concreto fisurado y no fisurado, tanto en interiores como en exteriores, en aplicaciones como:

- Barreras de seguridad.
- Maquinaria.
- Cercas de balcón.
- Sistemas de ventilación suspendidos.
- Anclaje de pernos, espigas o pasadores.

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Compatible con concreto fisurado.
- Adecuado para zonas sísmicas C1 y C2.
- Los anclajes se pueden colocar cerca del borde libre.
- Profundidad de empotramiento variable.
- Producto libre de estireno, lo cual califica como un producto no cancerígeno.
- Perfecto para reparaciones verticales y elevadas.
- Resistencia superior.
- Adherencia excepcional a materiales de construcción.
- No tiene desperdicios por el tipo de presentación.
- Ha sido evaluado bajo ACI-318 para concreto fisurado y no fisurado.

INFORMACIÓN TÉCNICA

PROPIEDADES FÍSICAS			
PROPIEDAD		VALOR	NORMA
Resistencia a la compresión.	24 horas	10,480 psi	ASTM D 695 @ 20°C
	7 días	11,280 psi	
Resistencia a la tracción.	24 horas	1,950 psi	ASTM D 638 @ 20°C
	7 días	2,200 psi	
Elongación a la rotura.	24 horas	6 %	ASTM D 638 @ 20°C
	7 días	6.7 %	
Modulo a la tracción.	24 horas	543,890 psi	ASTM D 790 @ 20°C
	7 días	551,140 psi	
Resistencia a la flexión.	24 horas	4,249 psi	ASTM D 790 @ 20°C
	7 días	5,612 psi	

INFORMACIÓN DE TIEMPO DE TRABAJABILIDAD Y TIEMPO PARA CARGA

TEMPERATURA DE APLICACIÓN		TIEMPO DE TRABAJABILIDAD	TIEMPO PARA CARGA
+15°C a +20°C	59°F a 68°F	15 mins	5 horas
+20°C a +25°C	68°F a 77°F	10 mins	145 min
+25°C a +30°C	77°F a 86°F	7.5 mins	85 min
+30°C a +35°C	86°F a 95°F	5 mins	50 min
+35°C a +40°C	95°F a 104°F	3.5 mins	40 min

El cartucho se debe acondicionar a mínimo +15°C (59°F)

Nota: el tiempo de trabajabilidad o gelado es el típico a la temperatura de material base más alta en el rango. El tiempo para carga es el tiempo mínimo establecido hasta que la carga se puede aplicar a la temperatura de material base más baja del rango.

*Para instalaciones aéreas, DURAL 200 está limitado a una temperatura máxima de instalación de 86 °F (+30°C) y una profundidad máxima de incrustación de 18da.

PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

Disponible en presentación de cartucho de 300 ml.

Un cartucho de 300 ml tiene un rendimiento de 300 cm³ de material.

TIEMPO DE VIDA / ALMACENAMIENTO

1 año en condiciones óptimas de almacenamiento.

DURAL 200 debe almacenarse en su envase original, en un ambiente fresco y seco, alejado de la luz solar directa y a temperaturas entre 5°C a 25°C.

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 de anclaje químico no es para uso cosmético o decorativo.
- Cuando ancle en sustratos porosos o piedra reconstruida es recomendable hacer pruebas en campo o solicitar asistencia técnica.
- Debido a la naturaleza del producto, la migración del monómero en la resina puede causar manchas en ciertos materiales. Si no está seguro, es recomendable probar la resina aplicándola en un área pequeña y discreta antes de usarla en el proyecto.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del Producto antes de su uso.

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.