



**EUCLID CHEMICAL**  
**EUCOMEX**

# DURAL 335

Sellador epóxico penetrante de grietas de ultra baja viscosidad.

**IMPERMEABILIZACIÓN**  
WWW.EUCOMEX.COM.MX  
REV. 03.23

## DESCRIPCIÓN

**DURAL 335** es un sellador epóxico penetrante de ultra baja viscosidad insensible a la humedad, de dos componentes y sin disolventes, formulado como un sellador penetrante y para la inyección a presión de grietas húmedas y secas.

## APLICACIONES PRINCIPALES

- Plataformas para puentes.
- Pistas en aeropuertos.
- Caminos y vías de acceso.
- Plataformas y rampas para estacionamientos.

## CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Sellador sanador epóxico penetrante para grietas.
- Alternativa a los metilmetacrilatos.
- Sin disolventes, inodoro.
- Viscosidad ultra baja.
- Alta resistencia.
- Insensible a la humedad.
- Protege superficies tratadas contra las sales, químicos, y absorción de agua.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

PROPIEDADES DE LOS MATERIALES @ 24 °C (75 °F) Y 50 %HR	
RELACIÓN DE MEZCLA, POR VOLUMEN (PARTE A:B)	4:1
VISCOSIDAD DE LA MEZCLA, CPS:	80-120
TIEMPO DE GELADO (60 G):	70-90 min
TIEMPO DE TRABAJABILIDAD:	20-25 min
RESISTENCIA A LA TENSIÓN, MPA (PSI) ASTM D 638:	51.7 a 58.6 MPa, (7,500 a 8,500 psi)
ELONGACIÓN A LA TENSIÓN, ASTM D 638 % ROMPIMIENTO	1-5
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN, MPA (PSI), MORTERO ASTM C 109	75.8 a 79.3 (11,000 a 11,500)
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN, MPA (PSI) ASTM D 790	62-72 (9000-10500)
RESISTENCIA A LA ADHERENCIA BAJO FUERZAS CORTANTES, MPA (PSI) ASTM D 882	2 días: 10.0 to 11.0 MPa (1,450 to 1,600 psi) 14 días: 14.5 to 15.9 MPa (2,100 to 2,300 psi)

## PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

**DURAL 335** se ofrece en unidades de 4.7 L (1.25 galones) y 19 L (5 galones). Para sellar losas: 2.5 a 5 m<sup>2</sup>/L para superficies típicas de concreto. Para aplicar grout en grietas: La cobertura depende de lo extensa y profunda que sea la grieta.

## TIEMPO DE VIDA / ALMACENAMIENTO

1 año almacenado en su empaque original, sin abrir.

## INSTRUCCIONES DE USO

### PREPARACIÓN DE SUPERFICIE:

La superficie debe estar estructuralmente íntegra, limpia, seca y libre de lechada, polvo, tierra, aceite, recubrimientos, agentes desmoldantes y otros contaminantes. Retire los contaminantes con desarenado o granallado. Retire el concreto defectuoso, cavidades tipo panal, cavidades, grietas en juntas y vacíos escarificando hasta llegar al material sano. Reconstruya las áreas con el material para parche apropiado. Las superficies de concreto liso prefabricado o cimbrado se deben limpiar, escarificar y tornar absorbentes por medio de desarenado o granallado. Retire los escombros y residuos de las grietas y superficie con lavado de aire a presión sin aceite o agua. Cubra los selladores de juntas de expansión para evitar que el **DURAL 335** se adhiera a la superficie de la junta. Las superficies y grietas deben estar completamente secas antes de aplicar **DURAL 335** para alcanzar penetración máxima.

### MEZCLADO:

Premezcle la Parte A y la Parte B por separado. Combine 4 partes por volumen de la Parte A (Base) con 1 parte por volumen de la Parte B (Endurecedor) en un recipiente limpio y mézclelas completamente con una mezcladora eléctrica tipo "Jiffy" con motor de baja velocidad. Raspe el fondo y costados del recipiente de mezcla por lo menos una vez. No airee la mezcla. uniforme y lenta hasta llenar la grieta con la resina.

## TÉCNICAS DE APLICACIÓN: PARA SELLAR LOSAS:

Vierta el **DURAL 335** ya mezclado sobre la superficie preparada en forma de ola y distribúyalo uniformemente con un rodillo de felpa corta ojalador para llenar los espacios, grietas y áreas porosas. Antes que la resina se vuelva tactosa, use un jalador en superficies suaves y un escobillón en superficies texturizadas para retirar el exceso de resina que no ha penetrado en la superficie. Para mejorar la resistencia antiderrapante de la superficie o donde se desee aplicar un recubrimiento, esparza por regado 0.11 a 0.44 kg/m<sup>2</sup> de arena sílice no antes de dos horas (a 24 °C / 75 °F) de haber aplicado **DURAL 335**, pero antes que el **DURAL 335** se seque por completo. Asegúrese que el recubrimiento se aplica dentro de las condiciones de la ventana de aplicación para segunda capa.

## Grout para grietas: Alimentación por gravedad:

Vierta el **Dural 335** mezclado solo en grietas con bordes recortados en "V" hasta que se llenen totalmente.

## Inyección a presión:

Establezca puertos de inyección adecuados de acuerdo al sistema que esté utilizando. Selle los contornos de los puertos y la superficie de la grieta usando **Dural 452 Gel** o **Dural Fast Set Gel**. Inyecte la resina sola por medio de métodos automáticos (unidad inyectora de dos componentes) o métodos manuales (pistola calafateadora). Mantenga presión uniforme y lenta hasta llenar la grieta con la resina.

## LIMPIEZA

Lave las herramientas y equipo con metiletilcetona o acetona antes de que se endurezca el material.

## PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- Almacene a una temperatura de 10 °C a 32 °C (50 °F a 90 °F). No lo almacene a temperaturas bajo los 10 °C (50 °F). No permita que el **DURAL 335** se congele.
- Aplique el **DURAL 335** cuando las temperaturas de la superficie y ambientales están entre los 10 °C y 32 °C (50 °F y 90 °F).
- En algunos casos, cuando las superficies son sumamente porosas, es posible que una segunda capa sea necesaria.
- Las aplicaciones múltiples de **DURAL 335** a 24 °C (75 °F) se deben realizar dentro las de 24 horas posteriores a la aplicación previa. Si deja un exceso de **DURAL 335** en la superficie de concreto reducirá la resistencia antiderrapante.
- Aplíquelo a un área de prueba para verificar su utilidad. **DURAL 335** no ha sido diseñado para sellar grietas bajo presión hidrostática.
- Permita que el concreto nuevo se cure durante 28 días antes de aplicar **DURAL 335**.
- En todos los casos, consulte la Hoja de Seguridad antes de usar el producto.

**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 substratos 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](http://www.eucomex.com.mx).