



**EUCLID CHEMICAL**  
**EUCOMEX**

# EUGROUT SL 150

Grout cementicio no metálico, de fraguado rápido.

**GROUTS CEMENTICIOS**  
WWW.EUCOMEX.COM.MX  
REV. 11.22

## DESCRIPCIÓN

**EUGROUT SL 150** es un Grout cementicio, no metálico de expansión controlada de alta resistencia inicial y fraguado rápido para anclaje, nivelación y relleno que cumple con la norma ASTM C 1107. **EUGROUT SL 150** ofrece una consistencia fluida que permite una fácil colocación.

## APLICACIONES PRINCIPALES

- Soportes de maquinaria y equipo.
- Placas para columnas.
- Rieles de grúa.
- Placas de rodamiento.
- Puentes.
- Anclaje de piezas pre-coladas y pre-tensadas.
- Asentamiento y nivelación de todo tipo de maquinaria con poca o nula vibración.

## CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Gran fluidez y fácil colocación.
- No produce agua de sangrado o segregación en consistencia fluida.
- Alta resistencia a todas las edades.
- No contiene cloruros o aditivos que pudieran contribuir a la corrosión de la base de la estructura.
- Una vez curado conserva el aspecto similar al concreto.
- Expansión controlada.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

Resultados Típicos de Ingeniería bajo condiciones de laboratorio a 23 °C y 50 % Humedad Relativa (Se esperan razonables variaciones según las condiciones ambientales en campo).

CONSISTENCIA DE LA MEZCLA	RELACIÓN AGUA / PRODUCTO
Fluida	4.2 L / 25 kg
PROPIEDAD	CONSISTENCIA FLUIDA
Flujo	125-145% (ASTM C 1437)

Resistencia a la compresión (ASTM C 109 modificada*) Cubos de 50 mm.	12 h	150 kg/cm <sup>2</sup>
	1 día	360 kg/cm <sup>2</sup>
	3 días	450 kg/cm <sup>2</sup>
	7 días	520 kg/cm <sup>2</sup>
	28 días	600 kg/cm <sup>2</sup>
Tiempo de fraguado	Inicial	15 min
	Final	1:00 h
Tiempo abierto	10 minutos	

Las resistencias a la compresión pueden variar en +/- 10%.

EXPANSIÓN PRUEBA DE CONFORMIDAD CON ASTM C-1090 Y CDR C-621	
28 días	+ 0.029 %

Densidad: Densidad: 1.29 ± 0.10.  
Polvo color gris.

- Cumple con los requerimientos del CRD-C-621, "Especificación para Mortero sin Contracción del Cuerpo de Ingenieros".
- Cumple con los requerimientos de ASTM C 1107, "Especificación estándar para Grouts base cemento hidráulico empaquetado".

## PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

**EUGROUT SL 150** se ofrece en sacos de 25 kg y alcanza para hacer 0.014 m<sup>3</sup> de mortero fluido al mezclarlo con 4.2 L de agua.

Cuando se va a colocar **EUGROUT SL 150** a un grosor de más de 50.8 mm (2"), se pueden agregar hasta 11.3 kg de grava máximo de 10 mm a cada bolsa de Grout. Note que la demanda de agua para lograr un nivel de fluidez dado del mortero cambiará. No agregue agua en cantidades que promuevan exudado del mortero.

## TIEMPO DE VIDA / ALMACENAMIENTO

12 meses de almacenado en su empaque original, sin abrir.

## INSTRUCCIONES DE USO

Se recomienda al aplicador que consulten el boletín de EUCOMEX, "Instrucciones de Aplicación de Grouts Cementicios". El documento ofrece instrucciones detallando la instalación general de los productos de mortero base cemento, manufacturados por EUCOMEX.

## PREPARACIÓN DE SUPERFICIE:

Las superficies de concreto deben encontrarse sanas, libres de restos de concreto y suciedad, polvo, pintura, eflorescencia, aceite u otros contaminantes. La superficie requerirá un perfil de superficie igual a CSP 5-6 de acuerdo con ICRI lineamiento 310.2. Limpie adecuadamente el área.

## MEZCLADO:

Utilice un mezclador de mortero tipo jiffy. Agregue la cantidad de agua apropiada según la consistencia deseada dentro de un recipiente, luego añada el EUGROUT SL 150 y mezcle el material durante al menos 3 minutos.

## COLOCACIÓN:

Una vez mezclado, el producto se debe transportar rápidamente al área de aplicación y se debe colocar de inmediato. Descargue el material dentro de la cimbra por un solo lado para evitar que quede aire atrapado. La colocación debe ser de manera continua para evitar juntas frías y espacios vacíos hasta llegar al espesor deseado.

## CURADO:

Es importante seguir los pasos apropiados de curado para asegurar la durabilidad y calidad de **EUGROUT SL 150**. Para prevenir agrietamiento de superficie, cure **EUGROUT SL 150**, con un compuesto de curado de altos sólidos como, **EUCO CURACURE** o **EUCO CURAQUICK**. En climas calurosos, de mucho viento o de luz solar directa, vuelva a humedecer la superficie una vez que el compuesto de curado se haya secado y cúbralo con polietileno por un mínimo de tres días.

El compuesto de curado debe ser ordenado por separado.

## LIMPIEZA

Limpia con agua las herramientas y el equipo antes de que el material se endurezca.

## PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- No agregue ningún aditivo o fluidizantes.
- La temperatura apropiada en que deben estar todos los materiales es de 16°C a 24°C.
- Requiere los procedimientos adecuados de curado.
- Siga prácticas para climas calurosos o fríos para aplicación de morteros de acuerdo a la temperatura.
- Guarde el material en lugar seco.
- No permita que se congele hasta que se haya alcanzado 250 kg/cm<sup>2</sup>.
- No utilice el material a temperaturas que puedan ocasionar congelamiento prematuro.
- En todos los casos, consulte la Hoja de Datos de Seguridad, antes de utilizar 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).