



EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX

EUGROUT R-1300

Mortero cementicio, de agregado no metálico, sin contracción y de alta resistencia.

GROUTS CEMENTICIOS
WWW.EUCOMEX.COM.MX
REV. 08.25

DESCRIPCIÓN

EUGROUT R-1300 es un mortero monocomponente, sin agregado metálico, de nula contracción y una expansión controlada, que otorga resistencias mecánicas excepcionales. Puede ser utilizado en aplicaciones donde se demanda un alto desempeño y una muy buena fluidez. Esta libre de cloruros y cumple perfectamente con la norma ASTM - C - 1107 y la norma CRD - C - 621.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Sirve para el soporte y la nivelación de equipo o maquinaria.
- Para la colocación y asentamiento de columnas metálicas.
- Como soporte o base de asentamiento, en elementos prefabricados y/o equipos de altas dimensiones.
- Inyección de pernos de anclaje, varillas de refuerzo y varillas de espiga.
- Para la reparación de elementos prefabricados y el aumento en secciones de piezas estructurales.
- Soporte en la colocación de puentes y traveses prefabricados de gran volumen.

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Buena fluidez y fácil colocación
- Puede trabajarse en consistencia fluida y semi-líquida
- No presenta contracción y tiene una expansión moderada para garantizar la aplicación.
- Alcanza resistencias a un día de 1000 kgf/cm² y hasta 1300 kgf/cm² a los 28 días.
- Contiene aditivos que le otorgan una alta durabilidad, libre de cloruros o cualquier otro material que perjudique al acero de refuerzo.
- Para el uso en general en cualquier obra civil, bases y soportes de elementos metálicos, relleno y anclaje.

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 SEMI-LIQUIDA		CONSISTENCIA FLUIDA	
Resistencia a la compresión ASTM C 109 Cubo de 50 mm x 50 mm			
1 día: 900 - 950 kgf/cm ² 7 días: 1100 - 1150 kgf/cm ² 28 días: 1200 - 1250 kgf/cm ²		1 día: 1000 - 1050 kgf/cm ² 7 días: 1150 - 1200 kgf/cm ² 28 días: 1250 - 1300 kgf/cm ²	
Tiempo de fraguado			
Inicial: 90 min Final: 150 min		Inicial: 70 min Final: 140 min	
Expansión de acuerdo con la ASTM C 1090			
28 días		+ 0.019 %	
Relación Agua / Material			
3.750 L / Saco 25 kg (15 % agua)		3.500 L / Saco 25 kg (14 % agua)	
Densidad de la mezcla (15 % agua)		2.5 gr/cm ³	

Cumple con los requerimientos de ASTM C 1107, "Especificación estándar para Grouts base cemento hidráulico empaquetado".

PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

EUGROUT R-1300 se ofrece en saco de 25 kg y alcanza a hacer un volumen de 12 L de mezcla, al agregar 3.63 L de agua limpia. Cuando se va a colocar **EUGROUT R-1300** a un grosor de más de 50.8 mm (2"), se recomienda agregar hasta 7.5 kg de agregado, triturado basáltico, previamente lavado y saturado al punto de SSS de un tamaño máximo de 3/8 in, a cada bolsa de **EUGROUT R-1300**.

TIEMPO DE VIDA / ALMACENAMIENTO

12 meses almacenado en su empaque original cerrado.

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, igual a CSP 5-7 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 R-1300 y mezcle el material durante 3 a 5 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 R-1300**. Para prevenir agrietamiento de superficie, cure EUGROUT R-1300, con un compuesto de curado de altos sólidos como, **EUCO CURACURE** o **KUREZ 100 WP**. 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. Para más información consulte la guía de Aplicación de Grout Cementicio de EUCOMEX.

LIMPIEZA

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

PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- Mezcle únicamente la cantidad de material que pueda aplicar en los primeros 20 min.
- El agua de mezclado a utilizar a una temperatura recomendada de 15 °C a 20 °C
- No agregue ningún aditivo o fluidificante.
- No agregue más agua una vez hecha la mezcla.
- La temperatura apropiada en que deben estar todos los materiales es de 18°C a 21°C.
- Las áreas para rellenar deben estar confinadas y perfectamente bien selladas antes de vaciar el EUGROUT R-1300, para esto puede utilizar DYMONIC FC o DYMONIC 100
- No use el producto si hay áreas expuestas ya que la propia expansión puede provocar fisuras.
- La cimbra no debe estar a una distancia máxima de 5 cm a partir del borde del elemento a rellenar.
- La superficie deberá estar libre de impurezas y saturada con agua antes de aplicar el EUGROUT R-1300.
- Requiere utilizar los procedimientos adecuados de curado.
- Siga prácticas para climas calurosos o fríos para aplicación de morteros de acuerdo con la temperatura.
- Guarde el material en lugar seco.
- No utilice el material a temperaturas que puedan ocasionar congelamiento prematuro.
- Curar en húmedo de 24 a 48 horas después del fraguado final o utilizar un compuesto de curado como los recomendados en la sección "curado".
- 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.