



EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX

EUCO PRE-CAST GROUT

No Contracción, No Metálico.

GROUTS CEMENTICIOS
WWW.EUCOMEX.COM.MX
REV. 12.22

DESCRIPCIÓN

EUCO PRE-CAST GROUT está diseñado para uso crítico, cuando se requieren características de alta resistencia, no manchado y expansión positiva. Contiene únicamente agregado natural y un aglomerante cementicio expansivo.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Paneles de precolado.
- Soportes estructurales.

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Agregado natural que no mancha para lograr una mejor apariencia.
- La no contracción proporciona apoyo estructural completo.
- Alta resistencia y durabilidad.
- Apariencia similar al concreto.
- No contiene iones de cloruro.

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).

EDAD	RESISTENCIA
Consistencia Plástica	2.8 L / 22.7 kg
Velocidad del Flujo (tabla de flujo) ASTM C 939 y CRD C 621	100% de flujo
Resistencia a la Compresión ASTM C 109 Modificado ver ASTM C 1107 Sección 11.5	1 día: 27.6 MPa 3 días: 40.0 MPa 7 días: 46.9 MPa 28 días: 55.2 MPa
Expansión CRD C 621	3 días: 0.03% 7 días: 0.06% 14 días: 0.07% 28 días: 0.07%
Tiempo de Fraguado ASTM C 191	Fraguado Inicial: 40 minutos Fraguado Final: aproximadamente 1 hora

EUCO PRE-CAST GROUT es un polvo diseñado para mezclarse con agua. Después de mezclar y colocar, inicialmente el color puede parecer mucho más oscuro que el concreto que lo rodea. Si bien este color se aclarará substancialmente a medida que el concreto se cura y se seca, el grout siempre parecerá un poco más oscuro que el concreto que lo rodea.

PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

EUCO PRE-CAST GROUT viene en bolsas de 22.7 kg y rinde 0.012 m³ de grout plástico cuando se mezcla con 2.8 L de agua.

TIEMPO DE VIDA / ALMACENAMIENTO

2 años en el empaque original, cerrado.

INSTRUCCIONES DE USO

Si el contratista no está familiarizado con las técnicas estándar de colocación de grout, se sugiere llevar a cabo una reunión previa al inicio de la obra para revisar los detalles del proyecto exclusivos de la obra en particular. Póngase en contacto con su representante local de EUCOMEX para obtener información adicional.

En general, los grouts funcionan mejor de 10°C a 27°C. El clima frío retarda la obtención de resistencia y el tiempo de fraguado. El clima caliente acelera el tiempo de fraguado y provoca un secado prematuro del grout. Proporcione calentamiento o enfriamiento, según sea necesario, para compensar temperaturas ambiente extremas que den por resultado variaciones en el tiempo de curado.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

Las superficies a las que se les vaya a aplicar grout deben estar limpias y libres de óxido, grasa o aceite. Determine el programa y método de trabajo para la colocación del grout, después prepare cimbras sólidas, apropiadamente reforzadas y necesario. Saturar el área a la que vaya a aplicar el grout con agua, hasta que esté humedecida de manera uniforme y retire el exceso de agua justo antes de colocar el grout.

MEZCLADO:

Mezcle cantidades pequeñas con un taladro y mezclador tipo "jiffy". Utilice una mezcladora mecánica para trabajos grandes. Todos los materiales deberán estar al rango de temperatura apropiado de 10°C a 27°C. Agregue la cantidad apropiada de agua limpia para el tamaño del lote y después agregue el grout seco. Mezcle por lo menos de 2 a 3 minutos. El grout mezclado deberá transportarse rápido al sitio y colocarse inmediatamente.

COLOCACIÓN:

Si coloca este producto en clima caliente, el uso de agua fría incrementará el tiempo de trabajo.

CURADO Y SELLADO:

Los procedimientos apropiados de curado son importantes para garantizar la durabilidad y calidad del grout. Cure el grout con un compuesto de curado alto en sólidos, tal como **SUPER REZ-SEAL** o **SUPER AQUA-CURE VOX**.

LIMPIEZA

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

PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- No agregue ningún aditivo ni fluidificador.
- Se requiere curado apropiado.
- Utilice agua fría o prácticas de aplicación de grout en clima caliente, según se determine por la temperatura.
- Guarde los materiales en un lugar seco.
- No permita que se congele, sino hasta que haya alcanzado 4000 psi (27.6 MPa).
- No utilice un recubrimiento.
- No utilice el material a temperaturas que puedan provocar congelamiento prematuro.
- La velocidad a la que se alcanza la resistencia se ve afectada de manera significativa por temperaturas extremas.
- 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.