



EUCO PRE-CAST GROUT

Grout no metálico sin contracción

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.
- Tiempo extendido de trabajo en clima cálido.
- Alta resistencia y durabilidad.
- Apariencia similar al concreto.
- No contiene iones de cloruro agregados.

Información técnica

Propiedades del material probadas bajo condiciones de laboratorio a @ 75 °F (25 °C), 50% Humedad relativa:

Propiedad	Resultado
Consistencia Plástica	0.75 gal de agua / bolsa de 50 lb (2.8 L / 22.7 kg)
Consistencia (Mesa de fluidez) ASTM C 939 y CRD C 621	140% de flujo
Resistencia a la Compresión ASTM C 109 Modificado ver ASTM C 1107 Sección 11.5	1 día: 4,000 psi (27.6 MPa)
	3 días: 5,800 psi (40.0 MPa)
	7 días: 6,800 psi (46.9 MPa)
	28 días: 8,000 psi (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 no aglomerado 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.

Envase/Rendimiento

EUCO PRE-CAST GROUT viene en bolsas de 50 lb (22.7 kg) y rinde 0.42 ft³ (0.012 m³) de grout plástico cuando se mezcla con 0.75 gal (2.8 L) de agua.

Tiempo de vida

2 años en el empaque original, cerrado.

Especificaciones/Normas

- Cumple con los requerimientos de CRD C 621, especificación del Cuerpo de Ingenieros para grout que no se contrae.
- Muestra expansión positiva cuando se prueba de conformidad con la Especificación ASTM C 1090, Método de Prueba Estándar para Medir Cambios en la Altura de Testigos Cilíndricos de Grout de Cemento Hidráulico.
- Cumple con los requerimientos de desempeño de ASTM C 1107, especificación de la norma de grout que se ajusta al volumen de combinación para grout de cemento hidráulico empacado en seco (que no se contrae).

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 Euclid Chemical Company para obtener información adicional. En general, los grouts funcionan mejor de 50 °F a 80 °F (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 aceitadas para retener el grout y proporcione orificios de alivio, si es necesario. Sature 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 una barrena y mezcladora "jiffy". Utilice una mezcladora de mortero tipo paleta para trabajos grandes. Todos los materiales deberán estar al rango de temperatura apropiado de 50 °F a 80 °F (10 °C a 27 °C). Agregue la cantidad apropiada de agua limpia, potable 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.

Consistencia

Plástica

Contenido Estimado de Agua

bolsa de 0.75 gal/50 lb (2.8L / 22.7 kg)

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 el equipo con agua antes 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.

Rev. 01.16

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 la página electrónica www.eucomex.com.mx