



EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX

EOLIC GROUT HP

Grout base cementicia de resistencia ultra alta.

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

DESCRIPCIÓN

EOLIC GROUT HP es una lechada a base de cemento de ultra alta resistencia y contracción compensada. Tiene resistencias iniciales y finales excepcionalmente altas, con una fluencia ultra baja.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Bases de aerogeneradores.
- Rieles de grúa.
- Grouting pesado de maquinaria y equipo.
- Columnas estructurales.
- Placas de apojo.

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- No se contrae (lechada expansiva).
- Alta resistencia mecánica.
- No contiene iones de cloruro añadidos.
- Tiempo abierto extendido.
- Resistencia a la compresión ultra alta.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Los siguientes son valores típicos obtenidos en condiciones de laboratorio. Espere una variación razonable en condiciones de campo.

PROPIEDAD	DÍA 1	DÍA 3	DÍA 7	DÍA 28
Resistencia a la compresión (MPa), EN-12190 / EN-196 (40 X 40 X 160 mm)	>55	>82	>100	>120
Resistencia a la flexión (MPa), ASTM C348	-	-	13.1	13.8
Resistencia a la tensión (MPa), ASTM C307	-	-	4.8	5.5
RCP's, coulombs, ASTM C1202	-	-	-	<250
Módulo de elasticidad (MPa), ASTM C469	-	-	4.0 x 10 ⁴	4.2 x 10 ⁴
Expansión plástica (%), ASTM C827	2.5			
Expansión endurecido (%), ASTM C1090	0.1625	0.1649	0.1664	0.1810

Tiempo de trabajabilidad a 22 °C	2 horas
Masa Unitaria	2323 kg/m ³

EOLIC GROUT HP es un polvo ligero diseñado para mezclarse con agua.

Después de que se haya colocado y curado **EOLIC GROUT HP**, su aspecto final será de color blanquecino.

PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

EOLIC GROUT HP se empaqueta en bolsas de 22,7 kg que producen 0,013 m³ (0,45 pies³) de grout cuando se mezclan con 2,27 a 2,74 L de agua.

TIEMPO DE VIDA / ALMACENAMIENTO

1 año en su empaque original sin abrir.

INSTRUCCIONES DE USO

NOTA:

Se exhorta al contratista y al ingeniero a consultar y revisar el boletín de Euclid Chemical: "Guía de Aplicación de Grouts Cementicios". El documento ofrece instrucciones que detallan la instalación general de los productos a base de cemento fabricados por Euclid Chemical.

IMPORTANTE:

Si el contratista no está familiarizado con las técnicas estándar de colocación de grout, se sugiere una reunión previa al trabajo para revisar los detalles del proyecto únicos para el trabajo en particular. Comuníquese con su representante local de Euclid Chemical para obtener información adicional.

MEZCLA:

Mezcle solo bolsas llenas. Se requiere el uso de uno o más mezcladores planetarios de acción forzada (pan mixers) para mezclar el EOLIC GROUT HP. Esto permitirá mezclar y colocar el material sin interrupciones.

Mezcle solo con agua potable limpia. Introduzca $\frac{3}{4}$ del agua de mezcla requerida en el mezclador y agregue lentamente al grout eólico. Mezclar aproximadamente 3 minutos o hasta lograr un mortero homogéneo. Agregue el agua restante y continúe mezclando por 2 minutos más hasta obtener la consistencia deseada. Coloque el material inmediatamente después de completar la mezcla.

LIMPIEZA

Limpiar herramientas y equipos con agua antes de que el material se endurezca.

PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- No agregue arena, cemento u otros materiales que afecten las propiedades de este producto.
- No agregue aditivos químicos o fluidificantes a este producto.
- Se requiere un curado adecuado con película de polietileno o curado con agua.
- No utilice material si se espera que la temperatura descienda por debajo del punto de congelación.
- No permita que la lechada se congele hasta alcanzar 27,6 MPa.
- La tasa de ganancia de fuerza se ve significativamente afectada en temperaturas extremas.
- Siga las recomendaciones en ACI 305R "Guía para el hormigonado en climas cálidos" de ACI 306R "Guía para el hormigonado en climas fríos".
- Almacene el material en un área seca.
- En todos los casos, consulte la Ficha de datos de seguridad antes de usar.

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.