



GROUTEX Especial®

Grout Reforzado, Equipos Alta Vibración HR-236-104

Descripción:

RELLENO DE PRECISIÓN REFORZADO de retracción compensada, de elevadas resistencias mecánicas, iniciales y finales, aún en consistencia fluida (autonivelante), usado como grouts donde existen cargas estáticas, dinámicas, repetitivas y alta vibración. Cumple con los requisitos de CRD-C-621 (GROUT GRADO C).

Usos / Aplicaciones:

- Montaje y anclajes de precisión en laminadores en caliente y frío, bombas, turbinas, fresadoras, compresores, motorreductores, molinos, trituradores, grúas, generadores, máquinas para papeleras monoblock, máquinas equilibradoras, máquinas de precisión, etc.
- Reparación de las fundaciones de máquinas, aumentando la capacidad de resistencia a las cargas repetitivas y reciprocantes.
- Bases de maquinarias expuestas a movimientos térmicos o cambios de temperatura.
- Donde el espacio a rellenar es extremadamente estrecho, siendo necesario el uso de un grout de alta fluidez y autonivelación.
- Anclaje y nivelación de rieles en puentes grúas de gran capacidad (vigas carrileras). Trenes y Metros.
- Usados en las PARADAS DE PLANTA donde el tiempo es limitado, debido a los problemas causados por la demora de la línea de producción en las Empresas Industriales.

Beneficios / Ventajas:

- Proporciona mayor resistencia a la fatiga cuando se somete a esfuerzos dinámicos y repetitivos debido a la interacción estructura producto.
- Sus resistencias iniciales y finales son muy elevadas (no poseen cloruros) lo que permite en horas la instalación de equipos.
- Exento de segregación y exudación (bleeding) por su estricta combinación granulométrica.
- No depende para su expansión de la oxidación de partículas.
- Sistema formulado de doble expansión controlada de forma que no exista retracción plástica en estado fresco ni pérdida higrométrica o por secamiento en estado endurecido, garantizando así que el Grouts no se separe del equipo o del concreto circundante sobre todo en los anclajes de maquinarias sometidas a vibraciones, cargas dinámicas y esfuerzos reciprocantes.

- Evita la formación de vacíos, aún utilizando la menor cantidad de agua se obtiene la mayor Área Efectiva de Soporte (A.E.S.).
- Completamente fluido y autonivelante que permiten un llenado rápido y seguro del espacio entre la máquina y la fundación.
- Por su extrema densidad e impermeabilidad no es atacado por agentes agresivos naturales (cloruros, sulfatos, aceites minerales).
- Excelente para los vaciados debajo de los equipos donde existan altas temperaturas de operación.

Dosis / Rendimiento:

3,4 - 3,8 Lts. de agua / saco dan un rendimiento aproximado de 12 Lts. de mortero.

Resistencia y Datos Técnicos:

- Resistencias promedio (Kg./cm²) según ASTM-C-109:
- Cumple con la norma ASTM-C-621, expansión combinada (GROUT GRADO C). Kg./cm²

1 días	3 días	7 días	28 días	
150	430	600	790	FLUIDO
250	550	640	850	PLASTICO

- Como criterio de clasificación Cumple la norma ASTM - C - 230 (5 golpes en 3 segundos). Condición de ensayo de la mesa de caída mayor de 140%.

Modo de uso:

- La superficie debe estar sana, limpia, libre de polvo, grasa, aceite, pintura o asfalto.
- No agregar al material ningún agente externo que pueda alterar las características del producto.
- De igual forma tener la precaución necesaria para evitar la contaminación del Grout (tierra, aceite, etc.) durante el mezclado y su colocación.



GROUTEX Especial®

**Grout Reforzado, Equipos Alta Vibración
HR-236-104**

- Considere el uso de agua fría en el vaciado para optimizar el tiempo de trabajabilidad y aminorar los efectos de la temperatura.
- No mezcle a mano, disponga de mezcladores de paleta para morteros u otro mezclador apropiado (trompo horizontal).
- Para preparar el producto agregue aproximadamente el 80% de agua de mezcla recomendada e inmediatamente con el mezclador en funcionamiento lentamente, vierta todo el material (**GROUTEX ESPECIAL**) y ajuste finalmente con el resto del agua necesaria hasta obtener la consistencia deseada (fluidez).
- Mezclar el producto con el agua especificada por un tiempo no mayor de cinco (5) minutos. Colóquese el relleno de inmediato en un mismo sentido y no interrumpa el vaciado.

Curado:

La superficie expuesta se curará con curador de membrana (**CURACON ESPECIAL**) según especificaciones técnicas del producto.

Suministro / Presentación:

Este producto es envasado en sacos de 25 Kg.

Recomendaciones / Limitaciones:

- En caso de fundaciones nuevas se recomienda que las superficies del concreto tenga acabado "acanalado" mediante el uso de un "peine de clavos" esta rugosidad se hará en el sentido del vaciado del grout.
- Los encofrados serán completamente estancos y rígido para evitar pérdida del material y como consecuencia asentamiento del producto en estado fresco.
- El encofrado estará separado 10 cm. del borde de la placa base y su nivel superior estará por encima de la parte inferior de la placa base mínimo 2.5 cm. (Reservorio recomendado para el curado).
- Para vaciados con espesores menores a 2.5 cm. o mayores a 10 cm. Tomar precauciones consultar al Departamento Técnico.
- Leer las especificaciones técnicas generales de los GROUTS CEMENTOSOS y llenar la planilla de reporte técnico anexa a este manual, y así inspeccionar idóneamente el trabajo realizado.

Almacenaje:

Un (1) año en sus envases originales.

Garantía:

- Productos que prueben defectos de fabricación serán reemplazados sin cargo alguno.
- Debido a que el uso del producto se halla fuera de nuestro control no podemos aceptar reclamos que excedan el precio del mismo.