

**Morex 400®****Grout de Construcción (Columnas y Anclajes)
HR-236-102****Descripción:**

Mortero de relleno predosificado no retráctil listo para su uso previa mezcla con agua. Económico usado para la nivelación de equipos y como anclaje bajo planchas de apoyo. Cumple con todos los requerimientos de CRD - C-621 (GROUT GRADO C).

Usos / Aplicaciones:

- Como relleno bajo planchas de columnas. Para espesores mayores de 1".
- Como mortero de calafateado en la rigidización de nodos (Viga - Columna) y en el sellado de juntas rígidas en concreto armado y prefabricado.
- En cimentaciones de estructuras de concreto.
- Apoyo de tuberías (oleoductos y gasoductos).
- Como relleno de nivelación en equipos y bombas.

Beneficios / Ventajas:

- Proporciona altas resistencias mecánicas.
- Económico por su alto rendimiento.
- Bombeable y de fácil colocación. Impermeable y denso.
- No contiene aceleradores como cloruros y otras sales como nitratos que atacan el acero de refuerzo.
- Mortero de retracción compensada (no retráctil).

Dosis / Rendimiento:

Usar de 3,4 - 4,0 Lts. de agua / saco, según la consistencia requerida con un rendimiento aproximado de 13,5 Lts. de mortero.

Resistencia y Datos Técnicos:

- Resistencias promedio (Kg./cm²) según ASTM - C - 109:

| 3 días | 7 días | 28 días |
|--------|--------|---------|
| 290 | 380 | 490 |

- Cumple con la norma de CORPS OF ENGINEERS CRD -G-621.
- Cumple con la norma ASTM - C - 109.
- Control de volumen combinado (Grado C).

Modo de uso:

- La superficie deberá estar sana, limpia, libre de polvo, grasa, aceite, pintura o asfalto.
- Para preparar el producto agregue aproximadamente el 80% del agua de mezcla e inmediatamente con el mezclador en funcionamiento vierta lentamente todo el material (**MOREX 400**) y ajuste finalmente con el resto del agua necesaria para obtener la consistencia deseada (fluidez).
- Mezclar el producto con el agua especificada por un tiempo de 5 minutos.
- Colóquese el relleno de inmediato en un mismo sentido y no interrumpa el vaciado.

Curado:

Cure con agua o aserrín húmedo durante cinco (5) días mínimo. Para óptimos resultados cure con curador de membrana sin solvente "**CURACON TRANSPARENTE O ESPECIAL**", siguiendo las instrucciones del producto.

Suministro / Presentación:

Este producto es envasado en sacos de 25 Kg.

Recomendaciones / Limitaciones:

- En trabajos de relleno en estructuras de concreto armado con más de 12 cm. de profundidad, se recomienda añadir 12 Lts. de agregado (malla 4-8). gradado y seco por cada saco de **MOREX 400**.
- Variando la cantidad de agua a usar durante el mezclado, pueden lograrse consistencia semi-seca, plástica, bombeable y muy fluidas.
- En caso de fundaciones nuevas se recomienda que las superficies del concreto base tenga acabado "acanalados" 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 rígidos 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).
- Leer las especificaciones técnicas generales de los GROUTS CEMENTOSOS y llenar la planilla de reporte técnico anexa a este manual, y así poder inspeccionar idóneamente el trabajo realizado.



Morex 400®

**Grout de Construcción (Columnas y
Anclajes)
HR-236-102**

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.