

## MORTERO PARA NIVELACIONES Y ANCLAJES ENTRE ELEMENTOS METÁLICOS Y HORMIGONES.

### DESCRIPCIÓN:

GROUPEC es una mezcla cementicia de alta resistencia, predosificada seca, compuesta de áridos seleccionados, granulometría controlada y aditivos químicos exentas de cloruros, de expansión controlada, excelente fluidez, muy buena adherencia y mínima retracción, para ser utilizado como relleno entre hormigón y una estructura metálica (placa). Se puede combinar con agua y una solución de agua y ACRYTEC.

### APLICACIONES:

GROUPEC puede ser aplicado como:

- Fijación y nivelación de maquinaria.
- Montaje.
- Rellenos de precisión.
- Relleno bajo columnas de equipo.
- Anclaje de pernos.
- Anclajes de placas base.
- Anclajes de señaléticas, etc.

### INFORMACIÓN TÉCNICA Y

- Apariencia: polvo de color gris, de consistencia fluida.
- Determinación de la Exudación-Expansión: 0%
- El producto no sufre retracción.
- Tiempo de fraguado rápido.
- Está exento de cloruro.
- Alta resistencia a la compresión.
- No contiene parte metálicas.

Tamaño máximo	: 2,8 mm
Forma y color	: Polvo gris y áridos secos
Rendimiento aproximado	: 13 +/- 0,5 lt por saco de 25 kg 100 kg x m2 en e = 5 cm
Densidad húmeda	: 2,25 kg / lt
Resistencia a la compresión	: 24 horas > a 180 kg / cm2 - 28 días > a 550 kg / cm2
Tiempo de fraguado	: Mínimo 72 horas
Envase	: Sacos de 25 kg
Duración	: 1 año en envase original

### INSTRUCCIONES DE USO

#### PREPARACIÓN:

Se recomienda incorporar entre 3,25 +/- 0,5 litros de agua por saco de 25 kg, hasta alcanzar la consistencia deseada. No se debe agregar más agua de la indicada.

#### APLICACIÓN

- El soporte de la aplicación debe estar limpio, sano, rugoso, libre de grasas, aceites, polvos y/o partículas mal adheridas.
- El soporte de hormigón debe saturarse con agua 24 horas antes de su aplicación, debe revisarse que la superficie al momento del relleno no debe presentar agua superficial. En general la saturación del soporte es esencial para que el hormigón no absorba el agua de la mezcla

Los elementos metálicos que serán anclados deben ser limpiados o estar libres de oxidación

- Debido a la fluidez del producto, se deberán colocar moldajes alrededor del elemento a rellenar, estos deberán asegurar la completa estanqueidad y en ningún caso deberán absorber el agua de la mezcla.
- Mezcla en betonera (trompo mecánico). Incorpore al equipo un 60% del total del agua de amasado. Luego agregue ACRYTEC, incorporando el agua faltante. Mezcle hasta lograr una pasta homogénea y sin grumos. Se aconseja no excederse de los 4 minutos de mezclado, dado que esto generaría contenidos de aire en el mortero que podrían provocar una disminución tanto en la adherencia como en la resistencia.
- Usar mezclador mecánico hasta obtener una mezcla homogénea y dócil, pero no el mezclado manual.
- La separación y altura de los moldes a los anclajes, deberá permitir un vaciado continuo y en una misma dirección de la mezcla con el fin de evitar oclusiones de aire, varillar con un elemento adecuado y asegurar que el producto corra bien.

## MORTERO PARA NIVELACIONES Y ANCLAJES ENTRE ELEMENTOS METÁLICOS Y HORMIGONES.

- Una vez terminado el proceso de nivelación, GROUtec debe mantenerse húmedo por un período mínimo de 72 horas.
- Se debe limpiar la zona a rellenar, picar elementos sueltos, eliminar cualquier tipo de película que impida o disminuya la adherencia. Es fundamental que la superficie a rellenar presente buena rugosidad (se recomienda el uso de arenado) y buena resistencia mecánica. En el caso de que existan armaduras a la vista oxidadas, se deberá proceder a una limpieza mecánica para eliminar el óxido no adherente. GROUtec, se aplica en relleno bajo placa en espesores igual o menores a 10 cm. en aplicaciones mayores a 10 cm. se debe proceder a preparar un micro hormigón. Este se obtiene mezclando 1 parte en peso de GROUtec x 0,5 partes de gravilla (10 mm.). Para espesores mayores, el micro hormigón se confeccionará mezclando 1 parte en peso de GROUtec x 0,75 partes de gravilla (20 mm.)

### DOSIFICACIÓN/RENDIMIENTO:

- Rendimiento: 100 kg x m<sup>2</sup> en e = 5 cm

### PRESENTACIÓN:

- GROUtec se envasa en sacos de 25 kg.

### VIDA ÚTIL/ALMACENAMIENTO:

- Se recomienda conservar en envases originales, herméticamente cerrados, a una temperatura ambiente superior a los 5°C, bajo techo.
- Resguardar de temperaturas extremas.
- Vida útil bajo estas condiciones: un (1) años.

### RECOMENDACIONES ESPECIALES:

- La resistencia final depende fuertemente de una correcta dosificación del agua y de un curado efectivo. · No adicionar más agua de la dosis indicada. · No GROUtec con otros materiales. Para mayor seguridad se recomienda manejar el producto con guantes, mascarilla y lentes de seguridad, evitando el contacto con la piel y los ojos.

#### ADVERTENCIA

Los antecedentes técnicos entregados están basados en ensayos que consideramos seguros de acuerdo a nuestra experiencia. Sin embargo, no pudiendo controlar el tiempo y las condiciones de almacenamiento, así como la aplicación de los productos, no nos hacemos responsables por daños, perjuicios o pérdidas ocasionadas por el uso incorrecto de éstos. Aconsejamos al usuario que ante cualquier duda o dificultad, contacte a nuestro Departamento Técnico, quienes le darán solución a sus inquietudes y lo aconsejarán sobre el uso particular de cada producto. La Ficha de Seguridad de cada producto, según la Nch2245:2015, puede ser solicitada a nuestro Departamento Técnico o buscarla en nuestro sitio web [www.altecspa.cl](http://www.altecspa.cl).