



**Cemtech Plus®**

## Mortero de Resistencias Inmediatas para Emergencias HR-650-800

### Descripción:

Mortero de alto desempeño para reparaciones estructurales, modificado con micro sílice y agregados silicios seleccionados, posee excelentes respuestas a condiciones de uso extremas tales como temperatura y exposición a líquidos, utilizado para reparar y parchear pisos u otros elementos estructurales en áreas industriales, listo para su uso.

### Usos / Aplicaciones:

- Utilizado como parcheo de protección en pisos industriales con altos requerimientos de desgaste.
- Su característica de topping impermeable lo hace ideal para su uso en pisos con exposición a líquidos o pisos de cavas.
- En reparación de pisos industriales y pavimentos de concretos con apertura de emergencia.
- Para ser usado como mortero nivelador en pisos que luego llevarán revestimientos de protección química.
- Para ser usado en reparación de concreto en ambiente agresivo.
- Para la reparación de estructuras de concretos especiales (pretensado - postensado).
- Con la incorporación de fibra metálica tipo FIBRATEx STEEL, se logra un material con altísima resistencia al impacto.

### Beneficios / Ventajas:

- Solo requiere la adición de agua.
- Compensa la retracción por secado.
- De fácil colocación (plástico).
- Impermeable y denso.
- Altas resistencias mecánicas. Inmediatas.

### Resistencia:

Resistencia promedio (Kg. /cm<sup>2</sup>) según ASTM - C 109:

2 Horas	8 Horas	24 Horas	28 Días
200	310	480	830

### Dosis / Rendimiento:

- De 2.4 - 3.2 Lts. de agua / saco.

- Proporciona entre 11 y 12 Lts. aproximadamente de mortero fresco, en consistencia pastosa que debe ser colocada ejerciendo presión sobre la superficie.

### Modo de uso:

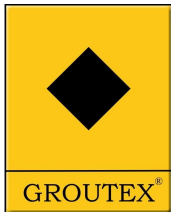
Puede aplicarse también sobre el concreto recién colocado o sobre concreto ya endurecido.

### Caso pisos de concreto recién colocado:

1. Establezca el programa de colocación y logística de suministro con la contratista del concreto base.
2. Proceda a esperar que el concreto base este en su fase fresca pero que soporte el peso de una persona sin marcarse.
3. Para preparar el producto agregue aproximadamente el 80% de agua de mezcla e inmediatamente con el trompo en funcionamiento vierta lentamente el material (**Cemtech PLUS**) y ajuste con el resto de agua para lograr la consistencia necesaria. Mezclar el producto con el agua especificada por un tiempo de 3 minutos. Todo el proceso no debe pasar de cinco (5) minutos.
4. Proceda a colocar el topping, previo encofrado establecido y enrasado, mediante alisado mecánico preferiblemente o en su defecto con llana
5. El proceso de alisado mecánico garantiza la compactación e integración adecuada a la base de concreto creando la condición monolítica que se requiere.
6. Una vez colocado y alisado proceda a curar con CURACON ESPECIAL a fin de garantizar el proceso de obtención de las resistencias mecánicas

### Caso pisos de concreto endurecido:

1. El concreto base deberá tener un acabado áspero, preferiblemente rugoso.
2. Las juntas deberán estar ya tratadas y selladas.
3. Luego se procede a encofrar el área de acuerdo al espesor establecido, se recomienda espesores múltiples de 5, para facilitar la ejecución y minimizar pérdidas innecesarias.
4. Se procede a colocar un puente de adherencia a base de resina epóxica, (EPOTEX MV).



**Cemtech Plus®**

**Mortero de Resistencias Inmediatas para Emergencias**  
**HR-650-800**

- Después se procede a la colocación del topping y a su alisado y compactado según puntos 4, 5 y 6 arriba mencionados.

#### **Reparaciones estructurales de elementos de concreto:**

- Haga cortes rectos en el elemento delimitando el área a reparar.
- La preparación de la superficie consistirá en remover la capa superficial del concreto deteriorado mediante medios mecánicos, como el blastrac, sandblasting, hidrojet, etc. previa limpieza de grasas, aceites, polvo o cualquier sustancia contaminante.
- Pre-humedecer la superficie 24 horas antes, e inmediatamente antes de vaciar el **Cemtech PLUS**.

#### **Curado:**

Es recomendable curar con curador de membrana sin solvente (CURACON ESPECIAL) según especificaciones técnicas del producto.

#### **Suministro / Presentación:**

- Este producto es envasado en sacos 25 Kg. con válvula de polietileno, libres de humedad.
- Producto fabricado sólo bajo pedidos especiales.

#### **Recomendaciones / Limitaciones:**

- No cure con agua.
- La superficie del concreto debe estar rugosa, limpia y sólida (perfil de anclaje en concreto de 5-6 mm).
- En caso de vaciado de **Cemtech PLUS** en pequeños espesores de 1.0 a 2.0 cm. y donde existan altas solicitaciones, además de casos extremos de alto tráfico aplique EPOTEX MV (puente de adherencia), según especificaciones técnicas del producto, antes de aplicar el **Cemtech PLUS**.
- No se debe exponer a ácidos u otros productos químicos que deterioren al concreto

#### **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.