



**Cemtech Patch®**

**Mortero Estructural de Reparación  
con Microsilice HR-650-010**

### Descripción:

Mortero tixotrópico de reparación, de elevadas resistencias mecánicas iniciales y finales, con estabilidad volumétrica (retracción compensada) y excelente esfuerzo de adhesión, listo para ser utilizado en vertical o sobre cabeza en la reparación integral de estructuras de concreto.

### Usos / Aplicaciones:

- En la reparación de elementos estructurales que requieren de una rápida ejecución.
- En la reparación de elementos de concreto pretensado y post tensado.
- Para reparar muelles, tablestacados y concretos expuestos a ambientes marinos.
- Restauración y rehabilitación de estructuras, vigas y columnas.

### Beneficios / Ventajas:

- Rápida ganancia de resistencias mecánicas para pronta puesta en servicio.
- Alta capacidad de adherencia en superficies debidamente preparadas. (sobre cabeza y vertical).
- Mortero que combina altas resistencias mecánicas y con resistencias a la temperatura por el orden de los 600°C.
- Presenta alta resistencia a la abrasión, desgaste e impacto.
- Resistencias ante exposiciones agresivas del ambiente debido a su alta densidad.
- Cumple con ASTM G 109-99.
- Permite su colocación en espesores que van desde 5 mm hasta 25 cm. en capas superpuestas.
- Se coloca sin necesidad de encofrados.

### Dosis / Rendimiento:

- Rendimiento de 13 Lts. / saco.
- La dosificación de agua se efectúa para obtener una mezcla de consistencia pastosa, recomendación de 3.0 – 4.0 Lts. / saco.

### Resistencia y Datos Técnicos:

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

24 horas	7 días	28 días
310	650	950

### Modo de uso:

#### PREPARACION DE LA SUPERFICIE:

- Se deberá lograr el perfil de anclaje en la superficie, además deberá estar limpia, libre de grasas, aceites o partes sueltas que impida la adherencia.
- Realice cortes rectos mínimo de 1.0 cm. para delimitar el área a intervenir.
- Prehumedecer la superficie 24 horas antes e inmediatamente antes de vaciar el **CEMTECH PATCH**.

#### MEZCLADO DEL PRODUCTO:

- Agregue aproximadamente la 4/5 partes de agua de mezclado e inmediatamente con el mezclador en funcionamiento lentamente; vierta todo el **CEMTECH PATCH** y ajuste la mezcla con el resto del agua hasta obtener la consistencia deseada. Todo el proceso no debe exceder de 5 minutos.
- NOTA: Para un mezclado óptimo se deberá realizar con mezclador de eje horizontal.

#### VACIADO DEL PRODUCTO:

- Colocar el **CEMTECH PATCH** con cuchara de albañil en el área a reparar con el espesor establecido.
- En caso de tener el acero de refuerzo expuesto, el repicado deberá ser realizado 2.5 cm. por detrás del mismo y por ende la aplicación del producto deberá cubrir esa área.

### Suministro / Presentación:

- Este producto es envasado en sacos de 25 Kg.
- Producto fabricado sólo bajo pedidos especiales.



**Cemtech Patch®**

**Mortero Estructural de Reparación  
con Microsilice HR-650-010**

### **Recomendaciones / Limitaciones:**

- No cure con agua, cure con **CURACON ESPECIAL**.
- Proteja el **CEMTECH PATCH** de la lluvia, recién vaciado.
- Para espesores mayores de 25 cm. consulte al departamento técnico de GROUTEX.
- Para optimizar el rendimiento verifique la dosis de agua de acuerdo al sistema de colocación a utilizar y realice pruebas antes de iniciar el trabajo.
- No coloque sobre concreto viejo con resistencias menores de 250 Kg. / cm<sup>2</sup>.
- Evite trabajar a pleno sol, prevea sombra o trabaje de noche.
- El **CEMTECH PATCH** no debe acabarse a canto vivo, siempre realice cortes rectos delimitando el área a blindar y reparar.
- La superficie del concreto debe estar rugosa, limpia y sólida (perfil de anclaje en el concreto de 5 a 6 mm).
- En caso de pisos no se exceda en el tiempo de vaciado, frotado y acabado con la llana metálica; ya que induciría a migrar los finos y al agua a la superficie causando problemas de fisuración.

### **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.