



Cemtech Patch MCI®

Mortero de Alto Desempeño
Con Inhibidor de corrosión migratorio
HR-650-016

Descripción:

Mortero tixotrópico de alto desempeño para reparaciones estructurales con inhibidor de corrosión migratorio, formulado con una mezcla única de cementos seleccionados, microsílíce, agregados y adiciones que proveen excelentes propiedades mecánicas y térmicas, muy superiores a los morteros tradicionales de alta resistencia.

Usos / Aplicaciones:

- En la reparación de elementos estructurales que requieren de una rápida ejecución.
- Esta especialmente desarrollado para usar en ambientes agresivos donde son requeridos morteros con excelente desempeño y mucha densidad.
- El **CEMTECH PATCH MCI** es usado principalmente en la industria química, metalmecánica, siderúrgica, la industria alimenticia y otras áreas con alta exposición mecánica, térmica o química.
- Uso muy recomendado para la reparación y rehabilitación de estructuras de concreto armado donde se requiera una máxima protección al acero de refuerzo y al elemento propiamente, debido a las condiciones de exposición.

Beneficios / Ventajas:

- Rápida ganancia de resistencias mecánicas para pronta puesta en servicio.
- Mortero que por su características de tener inhibidor de corrosión incorporado, provee una máxima protección al acero de refuerzo
- Único mortero en su tipo 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.
- Por su acción migratoria secundaria, protege al acero de refuerzo de la corrosión.

Dosis / Rendimiento:

- Rendimiento de 13 Lts. / saco.
- La dosificación de agua se efectúa para obtener una mezcla de consistencia pastosa, recomendación de 2.8 - 3.2 Lts. / saco.

Resistencia y Datos Técnicos:

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

24 horas	7 días	28 días
380	670	980

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.
- Prehumedecer la superficie 24 horas antes e inmediatamente antes de vaciar el **CEMTECH PATCH MCI**.

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 MCI** y ajuste la mezcla con el resto de agua hasta obtener la consistencia deseada. Todo el proceso no debe exceder de 5 minutos.
- NOTA: La mezcla de este producto solo deberá realizarse con mezclador de eje horizontal.

VACIADO DEL PRODUCTO:

- Colocar el **CEMTECH PATCH MCI** en el área a reparar con el espesor establecido, en el caso de pisos extender inmediatamente con un haragán ranurado o rodillo de púas para eliminar el aire atrapado en el proceso de mezclado.
- En caso de reparaciones por nivelación, se debe delimitar el área a reparar con cortes rectos a sierra de disco para evitar chaflanes a cero.

Suministro / Presentación:

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



Cemtech Patch MCI®

Mortero de Alto Desempeño
Con Inhibidor de corrosión migratorio
HR-650-016

Recomendaciones / Limitaciones:

- No cure con agua, cure con **CURACON ESPECIAL**.
- Proteja el **CEMTECH PATCH MCI** de la lluvia, recién vaciado.
- No coloque sobre concreto viejo con resistencias menores de 250 Kg. / cm².
- Evite trabajar a pleno sol, prevea sombra o trabaje de noche. .
- El **CEMTECH PATCH MCI** 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).
- No se exceda en el tiempo de colocado, frotado y acabado con la llana metálica; ya que induciría a migrar los finos y al agua al exterior 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.