

## Cemtech S 115 MCI®

### Mortero de Reparación con Inhibidor de Corrosión Migratorio HR – 650 - 009

#### Descripción:

**CEMTECH S 115 MCI** es un mortero muy resistente de alta viscosidad formulado con una mezcla única de cementos seleccionados, micro partículas, agregados seleccionados e inhibidor de corrosión, que presentan excelentes propiedades mecánicas y térmicas, muy superiores a los morteros de alta resistencia. Utilizado para reparar elementos estructurales que estén en contacto con ambientes marinos

#### Usos / Aplicaciones:

- En la reparación (coronamiento) de pisos industriales donde se necesita la apertura al tráfico en dos horas.
- Es especialmente desarrollado para usar en ambientes agresivos donde son requeridos morteros con elevadísimas resistencias mecánicas y alta densidad y cohesividad.
- El **CEMTECH S 115 MCI** es usado principalmente en la industria química, metalmecánica, siderúrgica, la industria alimenticia y otras áreas con alto trabajo mecánico, térmico o químico.
- Ideal para estructuras, sobre todo losas de pisos, que posean alto contenido de acero y estén expuestas a ambientes agresivos y marinos.

#### Beneficios / Ventajas:

- Rápida ganancia de resistencias mecánicas para pronta puesta en servicio.
- Presenta alta resistencia a la abrasión y desgaste.
- Resistencia relativa a ataques químicos leves, debido a su alta densidad que impide la penetración de agentes externos.
- Por su acción secundaria migratoria protege al acero de la corrosión.

#### Resistencia:

Resistencias promedio según ASTM – C 109 (Kg. /cm<sup>2</sup>):  
24 horas: **520**; 28 días: **980**.

#### Dosis / Rendimiento:

- Rendimiento de 10 - 12 lts. /saco.
- La dosificación de agua se efectúa para obtener una mezcla de consistencia plástica, recomendación de 2.6 – 3.2 lts/saco.

#### Modo de uso:

##### PREPARACION DE LA SUPERFICIE:

- La superficie deberá estar limpia, libre de grasas aceites o partes sueltas.
- Prehumedecer la superficie 24 horas antes e inmediatamente antes de vaciar el **CEMTECH S 115 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 S 115 MCI** y ajuste la mezcla con el resto del agua, hasta obtener la consistencia deseada. Todo el proceso no debe exceder de 5 minutos.

##### VACIADO DEL PRODUCTO:

- Se debe delimitar el área a reparar con cortes rectos a sierra de disco para evitar chaflanes a cero.
- En el caso de nuevos vaciados de concreto que se especifique el **CEMTECH S 115 MCI** como coronamiento en los últimos 2,5 cm. (espesor)<sup>2</sup>, el concreto base deberá tener mínimo 300 Kg. /cm<sup>2</sup> de resistencia a la compresión.

##### CURADO Y ACABADO DEL PISO:

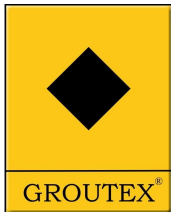
Inmediatamente después de desaparecer el brillo del agua superficial, rociar con aspersor el **CURACON ESPECIAL**, obligatoriamente para curar y rematar el piso de acuerdo al acabado deseado: liso o rugoso. Usar la llana metálica o de madera según el caso.

#### Suministro / Presentación:

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

#### Recomendaciones / Limitaciones:

- No cure con agua, cure con **CURACON ESPECIAL**.
- Proteja el **CEMTECH S 115 MCI** de la lluvia, recién vaciado.



**Cemtech S 115 MCI®**

**Mortero de Reparación con Inhibidor de  
Corrosión Migratorio HR – 650 - 009**

- Evite trabajar a pleno sol, prevea sombra o trabajo de noche.
- Respetar las juntas existentes en el concreto base.
- El **CEMTECH S 115 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).
- Los sistemas **CEMTECH S115 MCI** no son tóxicos, sin embargo el polvo en contacto con la piel producen irritación. Por tal razón se recomienda el uso de guantes y mascara de seguridad.
- No se exceda en el tiempo de vaciado, frotado y acabado del piso con la llana metálica, ya que induciría a migrar los finos y el agua a la superficie causando problemas de fisuración superficial.

#### **Almacenaje:**

Un año en sus envases originales.

#### **Garantía:**

- Productos que prueben defectos de fabricación serán reemplazados sin cargo alguno.
- Debido a que el uso del producto esta fuera de nuestro control no podemos aceptar reclamos que excedan el precio del mismo.