



Cemtech S 115®

**Grout Mortero de Elevadas Resistencias
Mecánicas HR-650-019**

Descripción:

CEMTECH S 115 es un Grout - Mortero de altas resistencias mecánicas y alta viscosidad formulado con una mezcla única de cementos seleccionados, micro partículas, agregados seleccionados y adiciones que presentan excelentes propiedades mecánicas y térmicas, muy superiores a los morteros de alta resistencia. Utilizado para ejecutar o reparar pisos industriales, elementos estructurales y en trabajos de emergencia en donde se requiera colocación por vertido.

Usos / Aplicaciones:

- Usado como relleno de alto espesor debajo de equipos reciprocantes.
- Para ser usado como mortero nivelador en pisos que luego llevarán revestimientos y productos químicos.
- En la reparación (coronamiento) de pisos industriales donde se necesita la apertura al tráfico en doce (12) 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** es usado principalmente en la industria química, metalmecánica, siderúrgica, la industria alimenticia y otras áreas con alto trabajo mecánico, térmico o químico.
- Con la incorporación de fibras metálicas (FIBRATEX STEEL) se logra un material con altísima resistencia al impacto, en talleres de reparación de tractores o equipos de orugas.

Beneficios / Ventajas:

- Relleno autonivelante.
- Rápida ganancia de resistencias mecánicas para pronta puesta en servicio.
- Único mortero en su tipo que combina altas resistencias mecánicas y resistencias a la temperatura por el orden de los 600° C.
- Desarrolla excelente resistencias a primeras horas y una resistencia final que excede a los morteros cementosos tradicionales.
- Presenta alta resistencia a la abrasión y al desgaste.
- Resistencias a determinados ataques químicos, debido a que por su alta densidad impide la penetración de agentes externos.

Resistencia:

Resistencias promedio según ASTM – C 109 (Kg. /cm²):
8 horas: **240**; 24 horas: **520**; 3 días: **720**; 28 días: **900**.

Dosis / Rendimiento:

- Rendimiento de 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:

- Se deberá lograr el perfil de anclaje en la superficie a proteger, además 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**.
- Para casos de losas de piso donde se deba sustituir la sección total, los bordes de la losa deberán tratarse con **EPOTEX MV** (puente de adherencia) para unir mortero nuevo sobre el concreto viejo (según hoja técnica del producto).

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** y ajuste la mezcla con el resto del agua, hasta obtener la mezcla pastosa deseada. Todo el proceso no deberá exceder los 5 minutos.

VACIADO DEL PRODUCTO:

- Vaciar el **CEMTECH S 115** en el piso a reparar con el espesor programado (mientras el puente de adherencia este fresco) e inmediatamente extender con un haragán ranurado o con un rodillo de púas para eliminar el aire atrapado en el proceso de mezclado.
- 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** como coronamiento en los últimos 2,5 cm. (espesor), el concreto base deberá tener mínimo 300 Kg. /cm² de resistencia a la compresión.



Cemtech S 115®

**Grout Mortero de Elevadas Resistencias
Mecánicas HR-650-019**

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:

- Preferiblemente use agua fría.
- No cure con agua, cure con **CURACON ESPECIAL**.
- Proteja el **CEMTECH S 115** de la lluvia, recién vaciado.
- No utilice en áreas sometidas a ácidos o bases que ataquen al concreto.
- Evite trabajar a pleno sol, prevea sombra o trabajo de noche.
- Respetar las juntas existentes en el concreto base.
- El **CEMTECH S 115** 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** no son tóxicos, sin embargo el polvo en contacto con la piel producen irritación. Por tal razón se recomienda el uso de guantes y máscara 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.