

CerMatco Ltd

**CerSett PB**

**Aglutinantes controlados  
para la Industria de la  
Construcción**



# Nuevas Instalaciones, Equipamiento y Controles

---

Cermatco Ltd., ha desarrollado una gama de aglutinantes usados para la rápida reparación de morteros y mezcla para juntas:

- En Granimar House, nuestros nuevos laboratorios y oficinas, disponemos de instalaciones especialmente pensadas para la producción.
- Disponemos de equipo hecho a nuestra medida para la determinación de las propiedades de fraguado y resistencia a la compresión de los productos de la industria de la construcción.
- Realizamos controles no sólo de granulometría, sino también de fases químicas y análisis de trazas para la certificación de materias primas y lotes de productos.
- Controles láser de granulometría, con los analizadores Malvern y Cilas.
- Contamos también con un espectrómetro de emisión óptica de plasma acoplado inductivamente para el análisis químico y de trazas.



# Instalaciones exclusivamente dedicadas a los materiales cerámicos que se aplicarán a sus procesos

Finalizadas en enero de 2009



## Granimar House

- 2.500 m<sup>2</sup> de áreas de producción.
- Cada área separada para evitar la contaminación cruzada.
- 400 m<sup>2</sup> de oficina y áreas de laboratorio.
- Análisis de productos en nuestras instalaciones.
- Embalaje y envío de lotes de hasta 24 toneladas.
- Todas nuestras instalaciones están cercanas a la autopista A2 que conecta con el resto de Gran Bretaña y del continente europeo.

# Controles de laboratorio

---

Hemos hecho grandes inversiones en controles:



▪ Vista general del laboratorio principal



▪ Analizador Malvern Mastersizer con su componente para el análisis granulométrico de materiales secos. Muy útil para los productos sensibles a la humedad.



▪ Espectrómetro de emisión óptica de plasma acoplado inductivamente (ICP-OES) de Perkin Elmer. Análisis químico en partes por millón.

# CerSett PB

## Premezcla completamente estabilizada de:

- MgO Seleccionada por su óptima reactividad
- Fosfato monoamónico (MAP) – tipo reactivo total
- Aditivos para el control de las propiedades del mortero
- No se requieren otros ingredientes activos
- Lista para mezclar con arena y cenizas volantes (PFA)



## Comportamiento típico de los diferentes grados de CerSett PB en diferentes proporciones en compuestos de fraguado rápido usados para la reparación

CerSett PB Proporción de adición	1 Hora	3 Horas	24 Horas	Tiempo de fraguado (mins)
	Resistencia a la compresión N/mm <sup>2</sup>	Resistencia a la compresión N/mm <sup>2</sup>	Resistencia a la compresión N/mm <sup>2</sup>	
12%	27	30	33	11
15%	37	50	57	11
18%	40	55	70	12

Comportamiento típico de los productos CerSett PB cuando se mezclan con arena graduada, cenizas volantes (PFA) y agua (6%).

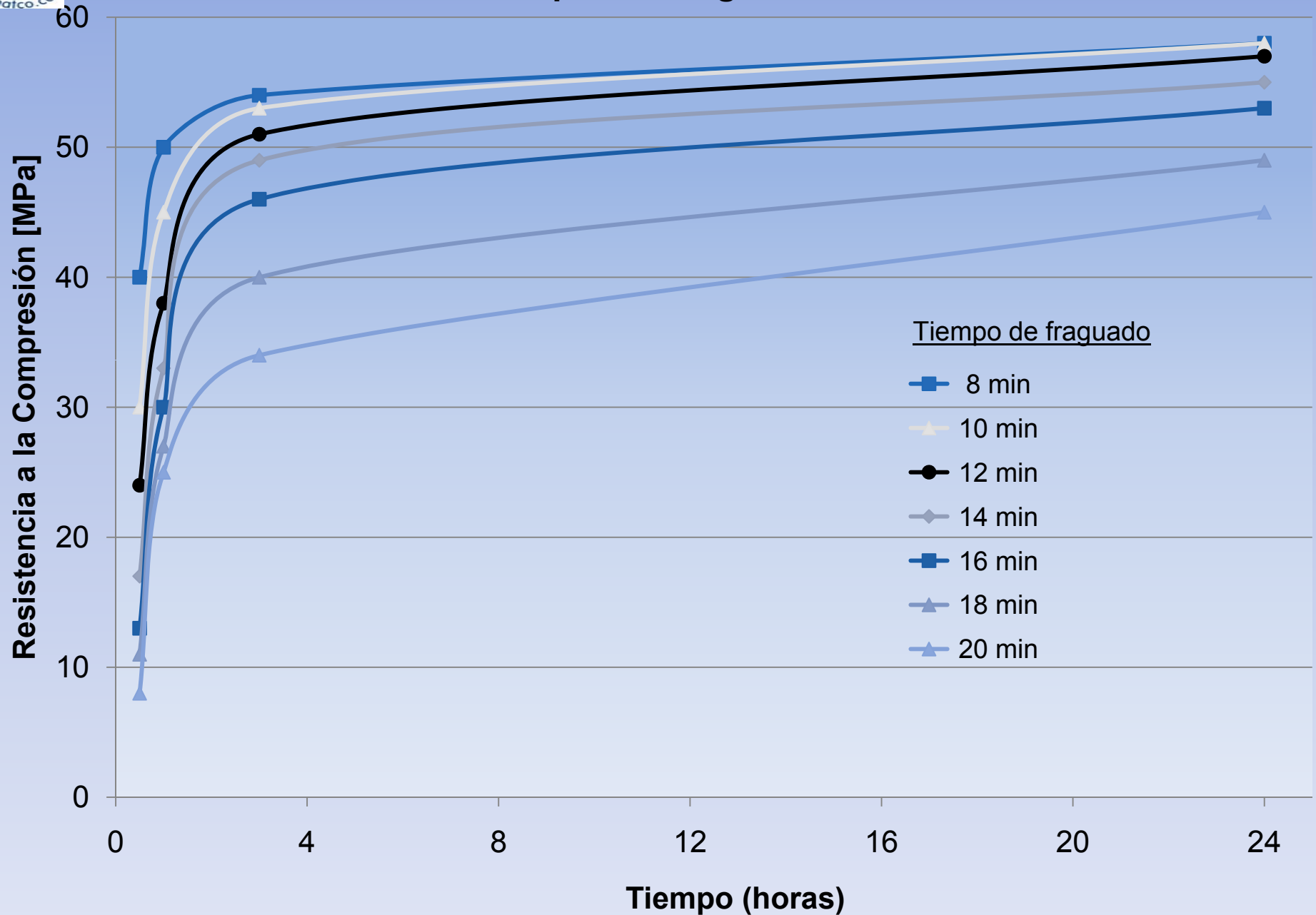
Resistencia a la compresión que se mide en 70mm<sup>2</sup> después del secado al aire.

Todo ello testado a 20° Centígrados

Los tiempos de fraguado disminuirán a temperaturas más altas

- Los diferentes grados de CerSett PB deberán mezclarse con arena graduada y cenizas volantes (PFA). No se necesitarán otros ingredientes activos.
- Adaptamos nuestros productos a las necesidades individuales de cada cliente.
- Hemos mejorado el control de los tiempos de fraguado y el desarrollo de la resistencia a la compresión.
- Sólo se requiere un número reducido de aditivos.

## Crecimiento de resistencia para CerSett PB con diferentes tiempos de fraguado



# CERMATCO LTD

Contacte con nosotros para que podamos aconsejarle con respecto a los controles de precisión que usted necesita

**Cermatco Ltd**

Granimar House,

Cooting Road,

Aylesham, Kent, UK

Tel.:+44(0)1304-842222

Fax:+44(0)1304-842434

*E-mail:* [sales@cermatco.com](mailto:sales@cermatco.com)

