

## TIMM-CAR 137

**Aditivo superplastificante / reductor de agua de alta actividad para hormigón y hormigón proyectado de altas prestaciones**

### Campo de aplicación

TIMM-CAR 137 es un aditivo superplastificante / reductor de agua de alta actividad basado en éters policarboxílicos, ideal para confeccionar hormigones para túneles y hormigón proyectado.

Su elevado poder de plastificación, sumado al gran mantenimiento de la consistencia, sin retraso de fraguado, hacen de TIMM-CAR 137 el aditivo ideal para fabricar todos los hormigones implicados en las construcciones subterráneas. Consultar con el Departamento Técnico cualquier aplicación no prevista en esta relación.

### Propiedades

- Gran poder plastificante y reductor de agua.
- Acabados de elevada calidad.
- Elevadas resistencias a corta edad.
- Aumenta las resistencias iniciales y finales del hormigón.
- Buen mantenimiento de la consistencia.
- Mejora la impermeabilidad y durabilidad del hormigón al disminuir la porosidad del mismo.
- Permite obtener hormigón fluido y autocompactante (H.A.C), con baja R A/C, sin segregación ni sangrado, partiendo de consistencias secas.
- No produce retrasos de fraguado.
- Permite la reducción de los ciclos de curado (en tiempo o temperatura) e incluso su eliminación por completo.
- Facilita las tareas de puesta en obra y compactación por vibrado.
- Bajo contenido en álcalis.
- Permite incrementar el rendimiento de producción.

### Modo de utilización

TIMM-CAR 137 se adiciona al hormigón con la última parte del agua de amasado.

### Dosificación

La dosificación habitual se encuentra entre el 0,7% y el 2% sobre peso de cemento según incremento de trabajabilidad y reducción de agua deseada.

No adicionar el producto sobre la masa seca de cemento y áridos.

### Presentación

TIMM-CAR 137 se presenta a granel, en bidones de 220 kg y en garrafas de 25 kg.

### Manipulación y transporte

Para su manipulación deberán observarse las medidas preventivas usuales para el manejo de productos químicos, por ejemplo usar gafas y guantes. Lavarse las manos antes de una pausa y al término del trabajo. No comer, beber y fumar durante la aplicación.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo con la legislación vigente y es responsabilidad del poseedor final.

Para más información, consultar la Hoja de seguridad del producto.

### Hay que tener en cuenta

- Se recomienda la realización de ensayos previos a la utilización del producto.
- No emplear dosificaciones inferiores ni superiores a las recomendadas sin previa consulta con nuestro Departamento Técnico.
- Consulta la compatibilidad entre aditivos antes de su utilización.

### Propiedades

- Función principal: Reductor de agua de alta actividad / Superplastificante.
- Función secundaria: Acelerador de endurecimiento.
- Efecto secundario: Riesgo de disgregación a dosis elevadas.
- Aspecto físico: Líquido turbio amarillento.
- pH, 20° C: 4 +/- 1
- Densidad, 20° C: 1,041 +/- 0,03 gr/cm<sup>3</sup>
- Viscosidad 20° C Brookfield Sp00/100rpm: < 50 cps.
- Contenido en cloruros: < 0,1%

Los datos técnicos reflejados son fruto de resultados estadísticos y no representan mínimos garantizados. Si se desean los datos de control, pueden solicitarse las "Especificaciones de Venta" a nuestro Departamento Técnico.

### NOTA:

La información y datos técnicos aquí reflejados son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Están basados en datos y conocimientos que se consideran ciertos y precisos. Sin embargo no tenemos control alguno sobre las condiciones bajo las cuales nuestros productos son transportados, almacenados, manipulados o utilizados por nuestros clientes. Por ello nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto. Ninguna información o recomendación de interpretarse de forma que vulnere cualquier norma o disposición legal vigente.