



TIMM-CRETE B 250/40

Aditivo superplastificante incoloro que actúa simultáneamente como acelerante de endurecimiento

Campo de aplicación

- Hormigón arquitectónico.
- Fabricación de hormigón de altas resistencias.
- Preparación de morteros.
- Prefabricados de yeso y escayola.

Especialmente indicado en:

- Hormigón visto.
- Hormigón de bombeo.
- Cimentaciones, soleras y pavimentos.
- Hormigón impermeable.
- Prefabricados de hormigón.
- En el tratamiento térmico como reductor de la temperatura y del tiempo de trabajo.
- Hormigón pretensado.
- Hormigón de elevadas resistencias iniciales y finales.

Consultar con el Departamento Técnico cualquier aplicación no prevista en esta relación.

Propiedades

- TIMM-CRETE B 250/40 es un producto líquido a base de polímeros sintéticos de melamina que está exento de cloruros y de otros tipos de sustancias que pudieran producir corrosión de las armaduras.
- Tiempo de fraguado: TIMM-CRETE B 250/40 no modifica sensiblemente el tiempo de fraguado del hormigón, incluso en dosificaciones elevadas.
- Con TIMM-CRETE B 250/40 no hay problema de sobredosificación.
- TIMM-CRETE B 250/40 no ocluye aire.
- Realización de hormigón fluido:
TIMM-CRETE B 250/40 permite preparar el hormigón de cono hasta 22 cm sin problemas de segregación y de resistencias superiores al hormigón de partida.
- Altas resistencias iniciales: Mediante el empleo de TIMM-CRETE B 250/40 como reductor a/c, se alcanzan resistencias a 1 día superiores en más de un 100% a las del hormigón testigo.
- Resistencias finales muy elevadas.
- Permite realizar hormigón impermeable.
- Factores fundamentales de la permeabilidad del hormigón, son el exceso de agua de amasado y las coqueas debidas a una mala trabajabilidad; TIMM-CRETE B 250/40 elimina ambos factores.

- TIMM-CRETE B 250/40 permite realizar hormigón de alta resistencia a los ciclos hielo-deshielo y a agentes químicos agresivos.

Modo de utilización

TIMM-CRETE B 250/40 debe añadirse en el hormigón con la última parte del agua de amasado.

También puede dosificarse conjuntamente con el agua de amasado. No adicionar sobre la masa seca de cemento y áridos.

Dosificación

Las dosificaciones habituales de TIMM-CRETE B 250/40 son del 0,8 - 4% sobre peso de cemento, en función de las características de los materiales y de la aplicación.

Deben realizarse ensayos previos en cada caso para determinar la dosificación óptima.

Presentación

Se suministra en garrafas de 25 kg, en bidones de 220 kg, contenedores de 1000 kg y a granel.

Limpieza de herramientas

Las herramientas y equipos impregnados de TIMM-CRETE B 250/40 pueden limpiarse con agua preferiblemente caliente.

Almacenamiento

Puede almacenarse durante 1 año en sus envases originales herméticamente cerrados. La temperatura de almacenamiento adecuada para TIMM-CRETE B 250/40 es entre +5° C y +50° C.

Evitar temperaturas inferiores a +5° C. Si el producto se congela, calentar hasta +20° C agitando mecánicamente hasta su completa restitución. Nunca emplear aire para descongelar.

Manipulación y transporte

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



TIMM-CRETE B 250/40

Timm Construction Products: Casuarinas, Parcela 114. Polígono Industrial de Arinaga • 35119 Agüimes
Tlf.: 928 189 063 - 928 184 036 • Fax: 928 183 290 • www.timm.es • info@timm.es

Hay que tener en cuenta

- Se recomienda realizar ensayos previos.
- No utilizar dosificaciones inferiores ni superiores sin consultar a nuestro Departamento Técnico
- Consulta la compatibilidad entre aditivos antes de su utilización.

Propiedades

- Función principal: Superplastificante / reductor de agua de alta actividad.
- Función secundaria: Acelerante de endurecimiento.
- Efecto secundario: Riesgo de disgregación por sobredosificación.
- Aspecto físico: Líquido incoloro.
- Densidad, 20° C: $1,250 \pm 0,03$ gr/cm³
- pH (20° C): $9,5 \pm 1$
- Viscosidad, 20° C Brookfield Sp00/100rpm: < 30 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.