

TIMM-CRETE B 57

Superfluidificante de alta eficacia para hormigón

Campo de Aplicación

Para hormigón fluido:

TIMM-CRETE B 57 permite elaborar hormigones de consistencia superfluida o líquida (cono 20-22 cm) partiendo de una consistencia seca-plástica mediante la adición de un 0,8 - 2% sobre peso de cemento de TIMM-CRETE B 57.

Este hormigón mantiene, a pesar de su cono, una buena cohesión y homogeneidad. La consistencia final así conseguida permanece entre 45 y 60 minutos aprox. en función del tipo de cemento, temperatura ambiente y de la propia masa del hormigón.

Este tipo de hormigón es especialmente recomendable en hormigonados con bomba (reduciendo la presión de trabajo hasta un 50%), hormigonado de grandes superficies, hormigón cara vista, elementos densamente armados, etc.

Para hormigón de elevadas resistencias iniciales y finales:

La utilización de TIMM-CRETE B 57 como reductor de agua de alta actividad (dosificaciones del 1% al 2% sobre peso de cemento) permite, manteniendo la misma trabajabilidad, preparar hormigones con un 30% menos de agua de amasado.

Estos hormigones presentan elevadas resistencias iniciales y finales, lo que les hace especialmente indicados en elementos pretensados, hormigones impermeables, etc.

Propiedades

- Superfluidificante de alta actividad que permite elaborar hormigones de consistencia fluida o líquida con bajas relaciones A/C.
- Permite preparar hormigones de elevadas resistencias iniciales y finales gracias a la utilización de relaciones A/C extremadamente bajas.
- Produce hormigones más impermeables, de mayor densidad, así como de elevadas resistencias a las heladas, al ataque de sulfatos y a las sales del deshielo.
- Disminuye la fisuración por retracción debido a que con su empleo se reduce la cantidad de agua necesaria en el hormigón.

Modo de Utilización

Se adiciona al hormigón después de un primer proceso de amasado. Tras su adición debe asegurarse un tiempo suficiente para su total distribución en la masa, especialmente si la adición es en camión hormigonera.

 0099	SUMINISTROS TEAM SERVICE S.L. c/ Las Mimosas, Fase 1, Nave 35A-35B. Polígono Industrial de Arinaga. 35118 Agüimes - Gran Canaria. Tlf.: 928 189 355/56
	22
0099/CPR/A45/0079	
EN 934-2:2010+A1:2012	
TIMM-CRETE B 57 / N2-004 Aditivo superplastificante para hormigón preparado. Reductor de agua de alta actividad. EN 934-2:T.3.1.-T.3.2.	
Contenido en cloruros totales	≤0,10%
Contenido en alcalinos	≤ 10%
Contenido en aire	≤ 2% en vol. hormigón testigo
Reducción Agua	≥ 12% hormigón testigo
Resistencia compresión (1 día) T3.1	≥ 140% hormigón testigo
Resistencia compresión (28 días) T3.1	≥ 115% hormigón testigo
Aumento de la consistencia	>120 mm a 30 mm iniciales
Mantenimiento de la consistencia (a 30 min)	≥ 30 mm hormigón testigo
Resistencia compresión (28 días) T3.2	≥ 90% hormigón testigo

La limpieza de equipos y herramientas puede realizarse con agua.

La dosificación habitual se encuentra entre el 0,8% y el 2% sobre peso de cemento según incremento de trabajabilidad y reducción de agua deseada, aunque en hormigones de altas prestaciones sean normales dosificaciones superiores.

Estas dosificaciones son teóricas. Se recomienda en cada caso realizar los ensayos oportunos para determinar la dosificación óptima.

No emplear dosificaciones inferiores ni superiores a las recomendadas sin previa consulta con nuestro Departamento Técnico.

No añadir el aditivo sobre el cemento ni los áridos secos.

Condiciones de Almacenamiento

Puede almacenarse durante 1 año en lugar fresco y seco y en sus envases originales cerrados.
Se suministra en garrafas de 25 kg y bidones de 220 kg.



TIMM-CRETE B 57

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

Manipulación y transporte

Para su manipulación deberán observarse las medidas preventivas usuales para el manejo de productos químicos. No es un producto de mercancía peligrosa por carretera.

Características técnicas

- Aspecto físico: Líquido marrón oscuro.
- Densidad: $1,17 \pm 0,03$ g/cm³.
- pH: 4 ± 1 .
- Contenido en cloruros: $< 0,1\%$.

Datos Técnicos

- Acción principal: Superfluidificante.
- Efecto secundario: Acelerante de endurecimiento.
- Viscosidad (Brookfield a 20 1°C): < 90 cps .

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.