

TIMM-CRETE 1500

Superplastificante de alto rendimiento

Descripción

El TIMM-CRETE 1500 es un superplastificante de nueva generación especialmente indicado en la fabricación de hormigones superfluidos o como reductor de agua de alta actividad permitiendo obtener altas resistencias iniciales y finales.

El TIMM-CRETE 1500 proporciona más tiempo de manejabilidad al hormigón que los superplastificantes tradicionales. Está exento de cloruros. Cumple con la norma UNE-EN 934-2.

Usos

El TIMM-CRETE 1500 empleado como superplastificante se emplea en hormigones destinados a la fabricación de:

- Elementos prefabricados.
- Hormigones pretensados
- Piezas con gran densidad de armadura
- Losas, cimientos, muros, pilares, etc.
- Superficies vistas de alta calidad.

El TIMM-CRETE 1500 empleado como reductor de agua, permite obtener altas resistencias iniciales y finales en la fabricación de hormigones para:

- Elementos prefabricados.
- Hormigones pretensados
- Estructuras de puentes y voladizos.
- Hormigones de altas resistencias.

Ventajas

El TIMM-CRETE 1500 proporciona las siguientes propiedades:

Empleado como superplastificante:

- Mejora considerablemente la trabajabilidad.
- Disminución de la segregación y exudación.
- Por su mayor tiempo de manejabilidad permite el transporte y colocación de hormigón.
- Disminución e incluso eliminación de la compactación por vibración.

Como reductor de agua de alta actividad:

- Permite reducir el agua de amasado al menos un 30%.
- Incremento de resistencias del orden del 40% a los 28 días.

Datos Técnicos

- Tipo: Copolímeros vinílicos modificados.
- Aspecto: Líquido marrón.
- Densidad: Aprox. 1,14 kg/l
- Contenido de sólidos: Aprox. 25%

- pH: Aprox. 6,5
- Condiciones de almacenamiento: Al resguardo del hielo, entre +1°C y + 35°C.
- Conservación: 1 año, desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados.
- Presentación: Bidón de 240 kg. Bajo pedido puede suministrarse a granel o en contenedor de 1 m3.

Dosificación

Entre el 0,5% y el 1,5% del peso de cemento, dependiendo que se emplee como superplastificante o gran reductor de agua.

Modo de empleo

El TIMM-CRETE 1500 puede ser incorporado al agua de amasado, o añadirse directamente al hormigón fresco previamente amasado, en este caso habrá que efectuar un reamasado suplementario.

El TIMM-CRETE 1500 se adiciona a pie de obra a un hormigón preparado en planta hay que reamasarlo al menos un minuto por cada m3 de hormigón que transporte el camión.

Indicaciones importantes

El TIMM-CRETE 1500 no es tóxico ni inflamable. En caso de contacto con la piel lavar con agua.

Si el TIMM-CRETE 1500 se helase puede utilizarse sin que se vea disminuida ninguna de sus cualidades, después de deshelarlo lentamente y agitarlo cuidadosamente, sin exponerlo nunca a la llama directa ni a temperatura superior a 50°C.

Para cualquier aclaración rogamos consulten con 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.