



TIMM-CAR P 500

Plastificante para hormigón según EN 934-2:T2

Plastificante de alta efectividad basado en policarboxilatos para hormigón de consistencia semi-seca

FUNCIÓN

TIMM-CAR P 500 es un plastificante para hormigones de consistencias semi-secas tales como los vibro-compactados, elementos de desmoldeo inmediato o los extrusionados.

Tiene un efecto mejorador de las resistencias, aumentando además la compacidad del hormigón.

MODO DE ACCIÓN

El efecto del TIMM-CAR P 500 no es comparable a plastificantes tradicionales utilizados en hormigones semisecos.

El TIMM-CAR P 500 reduce la tensión superficial del agua y además mejora la hidratación del cemento debido al alto poder dispersante. Con el TIMM-CAR P 500 se obtienen hormigones con muy bajas relaciones agua/cemento y con un alto grado de hidratación. Las principales ventajas que se obtienen a la hora de utilizar TIMM-CAR P 500 son:

Hormigón más compacto y homogéneo:

- Con un llenado más rápido de los moldes, incluso con elementos de geometrías complicadas.
- Reduce el tiempo de compactación de los elementos, aumentando la productividad.
- Mejorando la apariencia visual debido a su mayor compactación.
- Mejorando el acabado en cantos y esquinas
- Reduce la formación de eflorescencias.
- Intensifica los colores cuando se utilizan pigmentos.
- Mejorando la resistencia a ciclos hielo-deshielo y ataques químicos.

Mayores resistencias:

- Las resistencias iniciales como finales se incrementan debido también a una mejor compactación.
- Reducciones en los contenidos de cemento para obtener desarrollos de resistencias iguales.

CAMPO DE APLICACIÓN

Los campos de aplicación del TIMM-CAR P 500 son todos aquellos elementos en los que se necesite mejorar las resistencias y durabilidad del hormigón de consistencia seca, piezas vibrocompactadas, extrusionadas, etc.

Algunos ejemplos pueden ser bloques, baldosas, tejas, tubos, tubos armados, etc.

DOSIFICACIÓN Y MODO DE EMPLEO

En general el rango de dosificación está comprendido entre 0,2 y el 2,0% sobre peso de cemento (2-20 ml/kg cemento), siendo habitual como dosis de partida el 0,6-0,8% sobre peso de cemento.

Se recomienda realizar ensayos previos para ajustar la dosificación más adecuada para cada tipo hormigón. El TIMM-CAR P 500 se debe incorporar en la mezcla junto el agua de amasado.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Naturaleza: Policarboxilato.
- Líquido amarillento.
- Contenido en sólidos: $15,0 \pm 1,0\%$
- Densidad: $1,03 \pm 0,02$ gr/cm³.
- Punto congelación: Aprox. 0°C.
- pH: $4,0 \pm 1,0$.
- Total cloruros: <0,10%
- Cloruros solubles : < 0,10%
- Contenido en alcalinos: <1,0%

CONSERVACIÓN

12 meses en embalaje original cerrado. Almacenar protegiéndolo de la helada y de temperaturas excesivamente elevadas.

PRESENTACIÓN

Garrafas de 23 Kg.
Bidón de 200 Kg.
Contenedor de 1030 Kg.

SEGURIDAD

Puede causar irritación en ojos y piel. Para mayor información, consulten nuestra ficha de seguridad e higiene.

TRANSPORTE

No reglamentado

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.