



PLASTOL CM-3B

SUPERPLASTIFICANTE DE ALTO RENDIMIENTO

DESCRIPCIÓN:

PLASTOL CM-3B es un aditivo sin cloruros, formulado para la fabricación de hormigones de calidad. PLASTOL CM-3B reduce hasta un 50% la cantidad de agua requerida para producir hormigones de una docilidad determinada permitiendo una economía en el costo obteniendo resistencias iguales o superiores a las especificadas.

Dependiendo de la dosis empleada PLASTOL CM-3B aumenta la trabajabilidad de la mezcla, prolongando la docilidad por más de dos horas. Se recomienda para todo tipo de cemento y hormigones con o sin aire incorporado.

APLICACIONES:

- PLASTOL CM-3B se recomienda en todo tipo de hormigones, sea este colocado por: método convencional, premezclado o bombeado, en hormigones pretensados o postensado y en hormigonado de grandes volúmenes.
- Se recomienda en hormigones y morteros en que se requiera aumentar y prolongar la docilidad.
- Se recomienda en hormigones en tiempo caluroso y/o que deban ser transportados a largas distancias.

Sobre moldes de:

- Acero
- Madera contrachapadas
- Terciado con revestimiento fenólico
- Plástico
- Aluminio

INFORMACIÓN TÉCNICA Y BENEFICIOS

- En comparación con hormigones sin aditivos, los hormigones confeccionados con PLASTOL CM-3B, desarrollan mayores resistencias a la compresión a edades iniciales y finales, con el mismo contenido de cemento.

Hormigón en estado fresco

- Mejora la trabajabilidad, produce hormigones de alta docilidad sin disminuir resistencia.
- Mejora la homogeneidad y reduce la segregación.
- Reduce la cantidad de agua para una docilidad requerida.
- Actúa como aditivo único o como parte de un sistema de aditivos.
- Mínima exudación y baja incorporación de aire a la mezcla.

Hormigón en estado endurecido

- Mejora la apariencia de superficies alisadas o moldeadas.
- Aumenta las resistencias a la compresión, flexión y aumenta la adherencia del hormigón al acero.
- Reducción del riesgo de fisuración.
- Disminuye la permeabilidad
- Genera hormigones más compactos y con excelente terminación lo que brinda una mejor impermeabilidad y calidad a las estructuras.



Santa Isabel 585, Lampa, Santiago - Chile.
Tel: +(562) 266 66 500
Servicio al cliente: +(56 2) 266 66 581
www.productoscave.com



PLASTOL CM-3B

SUPERPLASTIFICANTE DE ALTO RENDIMIENTO

- Apariencia: líquido opalescente de color café
- Densidad: 1,08 kg/L \pm 0,02
- pH: 6,56 \pm 1,00

INSTRUCCIONES DE USO

Como superplastificante

- Es recomendable agregarlo después que todos los materiales estén en la hormigonera generando una alta trabajabilidad que se prolongará por más tiempo.
- *Como reductor de agua:* Después de incorporar en la hormigonera la totalidad de los áridos y el cemento se incorpora el 50% de agua amasado, luego se agrega la totalidad del aditivo, se mezcla por 4 – 5 minutos y posteriormente se ajusta la docilidad con el agua de amasado restante. Para mayor información, contáctese con el Departamento Técnico de PRODUCTOS CAVE S.A.

DOSIFICACIÓN / RENDIMIENTO

- Se recomienda una dosis de entre 0,5 al 1,2% respecto del peso del cemento

PRESENTACIÓN

- Granel 1000 kg
- Tambor 185 Kg
- Tineta 20 kg

VIDA ÚTIL/ ALMACENAMIENTO

- PLASTOL CM-3B se debe almacenar en su envase original, herméticamente cerrado, en lugar fresco, seco y bajo techo, alejado de temperaturas extremas.
- Bajo estas condiciones de almacenamiento, su vida útil es de 1 año.

RECOMENDACIONES ESPECIALES

- Agitar antes de usar.
- Para mayor información sobre la manipulación y condiciones de riesgo, consultar en la Hoja de Seguridad del producto.

ADVERTENCIA

Los antecedentes técnicos entregados, están basados en ensayos que consideramos seguros de acuerdo a nuestra experiencia. Sin embargo, no pudiendo controlar el tiempo y las condiciones de almacenamiento, así como la aplicación de los productos, no nos hacemos responsables por daños, perjuicios o pérdidas ocasionadas por el uso incorrecto de éstos. Aconsejamos al usuario ante cualquier duda o dificultad, llamar a nuestro Departamento Técnico quién le dará solución a sus problemas y lo aconsejará sobre el uso particular de cada producto. La hoja de seguridad de cada producto, según la Nch 2245 Of.03, puede ser solicitada a nuestro Departamento Técnico o consúltela en internet a través del sitio www.productoscave.com

