



CAVE HIPERPLAST-100

SUPERPLASTIFICANTE DE ALTO RENDIMIENTO

DESCRIPCIÓN:

CAVE HIPERPLAST-100 es un aditivo sin cloruros, formulado para la fabricación de hormigones de calidad. CAVE HIPERPLAST-100 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 CAVE HIPERPLAST-100 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:

- CAVE HIPERPLAST-100 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.

INFORMACIÓN TÉCNICA Y BENEFICIOS

En comparación con hormigones sin aditivos, los hormigones confeccionados con CAVE HIPERPLAST-100 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.
- Apariencia: líquido opalescente de color café
- Densidad: 1,09 kg/L \pm 0,02
- pH: 6,30 \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.



Santa Isabel 585, Lampa, Santiago - Chile.

Tel: +(562) 266 66 500

Servicio al cliente: +(56 2) 266 66 581

www.productoscave.com



CAVE HIPERPLAST-100

SUPERPLASTIFICANTE DE ALTO RENDIMIENTO

DOSIFICACIÓN / RENDIMIENTO

Se recomienda una dosis de entre 0,4 al 1,2% respecto del peso del cemento.

PRESENTACIÓN

- Tambor 200 kg
- Tineta de 20 kg.

VIDA ÚTIL/ ALMACENAMIENTO

- Mantener el envase cerrado y en lugar fresco.
- Proteger el producto de temperaturas extremas.
- Vida útil: 1 año en sus envases originales, herméticamente cerrados y alejados del alcance de los niños

RECOMENDACIONES ESPECIALES

- Agitar antes de usar.
- Se recomienda el uso de guantes y lentes de seguridad.
- Evitar el contacto con la piel y ojos (en caso contrario lavar con abundante agua)
- No ingerir.

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

Cave Hiperplast – 1 – 100
Superplastificante alto rendimiento

FT.PC.CO.14 Revisión 04

Fecha última modificación: 0032015



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