

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 PRINCIPALES

- 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.

CARACTERÍSTICAS/ 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.

CARÁCTERÍSTICAS FÍSICAS

Aspecto: líquido de color café claro

Densidad: $1,200 \pm 0,02$ gr/cc

Ph: $9,50 \pm 0,5$

INTRUCCIONES 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.

CAVE HIPERPLAST-100
SUPERPLASTIFICANTE DE ALTO RENDIMIENTO

FT.PC.CO.14 Revisión 01

Fecha última modificación: 08.2010



EUCLID CHEMICAL

PRODUCTOS CAVE S.A.

Panamericana Norte 18.900 • Interior • Lampa
Santiago • Fono: (+56 2) 270 9900 • Fax: (+56 2) 270 9980
www.productoscave.com

An **RPM** Company

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: 2 años 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 quien le dará solución a sus problemas y lo aconsejará sobre el uso particular de cada producto. La ficha de seguridad de cada producto, según la NCh 2245 Of 93, puede ser solicitada a nuestro Departamento Técnico o consúltela en internet a través del sitio www.productoscave.com