

CAVE SUPERPLAST-50

ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DE ALTO RENDIMIENTO

DESCRIPCIÓN

CAVE SUPERPLAST-50 es un superfluificante o reductor de agua de alto rango. Es un aditivo líquido que no contiene cloruros.

CAVE SUPERPLAST-50 es un aditivo con alto poder defloculante sobre partículas aglomeradas de cemento que normalmente se encuentran en la mezcla en estado fresco.

CAVE SUPERPLAST-50 excede en este aspecto la de un fluificante o reductor de agua normal.

APLICACIONES PRINCIPALES

CAVE SUPERPLAST-50 produce un hormigón con notable trabajabilidad en hormigones de alto asentamiento y fluidez. También permite obtener un hormigón con una relación agua-cemento muy baja en asentamientos bajos o normales.

CAVE SUPERPLAST-50 es ideal para usar en cualquier hormigón donde se desee tener: una baja relación agua-cemento y aún así obtener el grado de trabajabilidad necesario para facilitar cualquier colocación y consolidación del hormigón. También otorga fluidez y cohesión al hormigón, por lo tanto lo convertirá en el material ideal para ser usado en el hormigonado de pilotes bajo agua (flujo inverso) u otras aplicaciones donde se requiera un alto asentamiento y cohesión.

CARACTERÍSTICAS/ BENEFICIOS

- CAVE SUPERPLAST-50 es altamente eficaz, produce hormigón de alto asentamiento con dosis bajas sin disminuir la resistencia.
- CAVE SUPERPLAST-50 puede ser agregado a la mezcla de agua del hormigón para un amasado rápido.
- CAVE SUPERPLAST-50 provee una excelente combinación de largos periodos de asentamiento con el tiempo de fraguado casi neutral.
- CAVE SUPERPLAST-50 provee al hormigón, aún con alto asentamiento, el beneficio de una mínima exudación en comparación con los que no han sido tratados con fluificantes y el mismo asentamiento.
- CAVE SUPERPLAST-50 brinda un hormigón no pegajoso, con muy buen acabado superficial y sin problemas de inicio de fraguado sectorizado.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Aspecto: líquido de color amarillo traslúcido

Densidad: 1,055 ± 0,03 g/cc

pH: 6,50 ± 0,5

DOSIFICACIÓN / RENDIMIENTO

La dosificación de CAVE SUPERPLAST-50 es variable según la aplicación pero las dosis adecuadas generalmente varían entre 0,7% a 1,3% de cemento. En la mayoría de los casos, una dosis de 0,4% a 1,2% en peso de cemento será suficiente.

Para obtener mejores resultados se puede agregar a la mezcla, con el agua inicial. El asentamiento requerido para una aplicación dada puede controlarse variando la dosificación del CAVE SUPERPLAST-50.

CAVE SUPERPLAST-50
ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DE ALTO RENDIMIENTO

FT.PC.CO.15 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

PRESENTACIÓN

- Tambor 200 kg
- Balde de 20 kg.

VIDA ÚTIL/ ALMACENAMIENTO

- 2 años almacenado en lugares con temperaturas entre 5°C y 30°C.

RECOMENDACIONES ESPECIALES

Compatibilidad con otros aditivos:

- Al hormigón tratado con CAVE SUPERPLAST-50 se le puede agregar un incorporador de aire, lo que dará resistencia frente a ciclos de congelamiento-deshielo. La mayoría de los plastificantes o los retardadores son compatibles con el CAVE SUPERPLAST-50 siempre que se agreguen al hormigón antes que el CAVE SUPERPALST-50.
- Se requiere tomar precauciones si se usa el CAVE SUPERPLAST-50 junto con un retardador, ya que si las dosis son muy altas puede generar un retraso excesivo en el inicio del fraguado.

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