



CAVE SUPERPLAST-50

ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DE ALTO RENDIMIENTO CON RETARDO MODERADO PARA HORMIGONES

DESCRIPCIÓN

CAVE SUPERPLAST-50 es un aditivo líquido, exento de cloruros, superplastificante, reductor de agua de alto rango con retardo moderado para hormigones que requieran un aumento en la mantención de la trabajabilidad, que actúa dispersando las partículas de cemento, permitiendo así disminuir la relación agua-cemento.

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

APLICACIONES

CAVE SUPERPLAST-50 produce un hormigón con notable mantención de la trabajabilidad en hormigones de alto asentamiento y fluidez. También permite obtener un hormigón con una relación agua-cemento baja.

CAVE SUPERPLAST-50 es recomendado para ser usado en hormigones que requieran aumentar considerablemente su docilidad, junto con una buena mantención de la misma:

- Hormigones de alto desempeño.
- Hormigones premezclado.
- Hormigones bombeados.
- Hormigones con alta cuantía de refuerzo.
- Hormigones de altas resistencias finales.
- Hormigones de alta docilidad.

CAVE SUPERPLAST-50 es ideal para usar en cualquier hormigón donde se busque una baja relación agua-cemento y una mantención la trabajabilidad necesaria para facilitar cualquier colocación y consolidación del hormigón.

INFORMACIÓN TÉCNICA Y BENEFICIOS

CAVE SUPERPLAST-50 como aditivo:

- Proporciona un hormigón de bajo contenido de agua.
- Produce hormigón de alto asentamiento con dosis bajas sin disminuir la resistencia.
- Disminuye la exudación.
- Permite la facilidad de colocación del hormigón.
- Reduce la permeabilidad de la mezcla.
- Proporciona una adecuada mantención de la trabajabilidad.

Apariencia: líquido opalescente de color café

Densidad: 1,08 Kg/l \pm 0,02 Kg/l

pH: 5,9 \pm 1,0

INSTRUCCIONES DE USO

CAVE SUPERPLAST-50 puede ser adicionado en la planta después que la mezcla de hormigón ha sido humedecida o en la última porción del agua de amasado.

CAVE SUPERPLAST-50 puede ser adicionado en el sitio de trabajo para incrementar el asentamiento.

Aditivo Superplastificante con Retardo Moderado

FT.PC.CO.15 V06

Fecha última modificación: 07.2020



CAVE SUPERPLAST-50

ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DE ALTO RENDIMIENTO CON RETARDO MODERADO PARA HORMIGONES

Debido a su formulación el **CAVE SUPERPLAST-50**, genera una mantención de la trabajabilidad y acabados excelentes; características ideales en trabajos donde se requiere un terminado liso y donde se emplean agregados chancados.

DOSIFICACIÓN / RENDIMIENTO

CAVE SUPERPLAST-50 puede ser dosificado entre 0,3% y 1,3% con respecto del peso del cemento.

La dosis adecuada del aditivo o el uso de dosis diferentes a las recomendadas, deben determinarse mediante ensayos previos, en tales casos, recomendamos consultar con el Departamento Técnico de EUCLID CHEMICAL CAVE S.A.

PRESENTACIÓN

- Granel.
- Tambor 220 Kg.
- Balde de 20 Kg.

VIDA ÚTIL/ ALMACENAMIENTO

CAVE SUPERPLAST-50 debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado y en áreas ventiladas, a temperaturas entre los 10°C y 30°C, protegiéndolo del contacto directo con el sol.

CAVE SUPERPLAST-50 tiene una vida útil de (1) año en su envase original.

RECOMENDACIONES ESPECIALES

- 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 retardo de fraguado excesivo.
- Agite antes de usar.
- Para mayor información sobre la manipulación y condiciones de riesgo, consultar en la Hoja de Seguridad del producto.
- Para información adicional sobre este producto o para su uso en el desarrollo de mezclas de hormigón con características especiales de desempeño, consulte al Departamento Técnico de EUCLID CHEMICAL CAVE S.A.

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 les 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.15, puede ser solicitada a nuestro Departamento Técnico o consúltela en internet a través del sitio www.productoscave.com