

CAVE SUPERPLAST-50

ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DE ALTO RENDIMIENTO

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:

Líquido de color amarillo traslucido

Densidad : 1,05 ± 0,03gr/cc.

% de Sólidos : 21,5 ± 1,5 %

PH : 6,1 ± 0,5

DESCRIPCIÓN:

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

CAVE SUPERPLAST-50 es un aditivo con alto poder defloculante sobre las 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.

USOS:

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.

VENTAJAS:

- **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, aun 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.

DOSIFICACIÓN:

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**.

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 los 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 en forma separada. Generalmente son agregados al hormigón antes que el **CAVE SUPERPLAST-50**. Se requiere tomar precauciones si se usa el **CAVE SUPERPLAST-50** junto con un retardador, ya que si las dosis es muy alta puede generar un retraso excesivo en el inicio del fraguado.

UNIDADES DE SUMINISTRO:

- Tambor de 200 kg y
- Baldes de 20 kg

DURACIÓN :

1 año almacenado en lugares con temperaturas entre 5°C y 30°C.

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