



CAVE SFC-100

HUMO DE SÍLICE CONDENSADO

DESCRIPCIÓN:

CAVE SFC-100 es un sub-producto de la fabricación de silicio y del hierro, que muestra un alto contenido de sílice, generalmente superior al 90%. Está compuesto por esferas microscópicas de sílice vítrea con un diámetro promedio de aproximadamente $0,1\mu$. Por este motivo, las partículas de microsíllica son casi 100 veces más finas que las del cemento, teniendo una superficie específica de alrededor de $200.000 \text{ cm}^2/\text{gr}$. la relación agua-cemento.

APLICACIONES:

CAVE SFC-100 se recomienda para todo tipo de hormigones donde se requieran altas resistencias mecánicas y alta impermeabilidad, resistencia a los ataques químicos y resistencia a la abrasión. Esta adición puede ser utilizada en combinación con aceleradores de fraguado para obtener altas resistencias a corto plazo (1 día sobre $300 \text{ kg}/\text{cm}^2$ y 3 días sobre $500 \text{ kg}/\text{cm}^2$).

INFORMACIÓN TÉCNICA Y BENEFICIOS

- En el hormigón fresco aumenta la cohesión y estabilidad de la mezcla y, consecuentemente, la exudación y segregación se ven fuertemente disminuidas.
- El aumento en las propiedades resistentes del hormigón endurecido hace posible sustituir parte del cemento manteniendo las resistencias, o bien, si se mantienen las dosis de cemento se puede obtener un considerable incremento en la resistencia final.
- Al emplear **CAVE SFC-100** se disminuye la permeabilidad del hormigón lo que se traduce en el aumento de su durabilidad
- Forma: Polvo
- Color: Variable gris
- Densidad Aparente: $400 - 700 \text{ kg}/\text{m}^3$ (condensado)
- Retenido tamiz 45μ : 1 (condensado)
- Área específica, m^2/g : 15 - 30
- Tamaño partícula, μ : 0,1 a 0,5

INSTRUCCIONES DE USO

Al utilizar **CAVE SFC-100** se produce una mayor demanda de agua en el hormigón, por lo que se ha hecho una práctica habitual usarla en combinación con aditivos plastificantes o súper plastificantes.

DOSIFICACIÓN / RENDIMIENTO

La dosis de empleo, varía entre 4% y 10% del peso del cemento y rara vez se requiere más de un 10%. Por otra parte en general se recomienda que dicha dosis no exceda del 15%.

PRESENTACIÓN

- Saco 15 kg.

VIDA ÚTIL/ ALMACENAMIENTO

- Almacénese en sus envases originales en un lugar fresco, bajo techo



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



CAVE SFC-100

HUMO DE SÍLICE CONDENSADO

RECOMENDACIONES ESPECIALES

- Se recomienda el uso de guantes, mascarilla y lentes de seguridad.
- Mantener el envase cerrado y en lugar fresco.
- Evitar el contacto con la piel y los ojos (en caso de lo Contrario lavar con abundante agua).
- Proteger el producto de temperaturas extremas.
- No ingerir.

CAVE SFC-100
Humo de Sílice Condensado

FT.CO.148 Revisión 04

Fecha última modificación: 04.2015

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



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