



Fluicret SP 2000®

Superplastificante Tipo F

HR-650-028

Descripción:

Súper plastificante a base de polímeros sintéticos policondensado, de alta actividad, especialmente recomendado para concretos fluidos y de alta resistencia, libre de cloruros (COVENIN 356 ASTM C 494 - 81 ADITIVO TIPO A Y F).

Usos / Aplicaciones:

- En elementos de concreto con alta densidad de acero de refuerzo (cabillas) y moldes o encofrados estrechos.
- En pavimentos de concreto, losas, concretos bombeados, concretos obra limpia, etc.
- En elementos prefabricados donde se precise un corto tiempo de desencofrado, por la rotación de moldes y rendimiento en el proceso de fabricación de elementos o piezas de concreto.
- En el diseño de concreto impermeable.
- En concreto de estructuras marinas o costeras.
- Como reductor de agua de alto rango.

Beneficios / Ventajas:

- Uso estructural del concreto en menor tiempo.
- Aumenta considerablemente la trabajabilidad del concreto, lo que permite una fácil y rápida colocación en obra con una óptima compactación.
- Mayores resistencias mecánicas a todas las edades.
- Reducción de la permeabilidad.
- Aditivo ideal para el ajuste de la plasticidad de la mezcla en obra.
- Mejora considerablemente las propiedades del concreto en sus estados fresco y endurecido.
- Ahorra cemento manteniendo la misma resistencia del diseño.
- Reducción de agua de 25 - 30%.

Dosis / Rendimiento:

- 0,5 - 2,0% sobre el peso del cemento, según la efectividad que se requiera. Aspecto líquido incoloro.

Datos Técnicos:

- Para diseñar concreto autonivelante y/o llevar concreto de 2 - 3" de asentamiento inicial a 6 - 7" de asentamiento final (fluido y autonivelante).
- La resistencia final del concreto preparado con **FLUICRET SP 2000** siempre serán las correspondientes al asentamiento final sin aditivo.
- Densidad: 1,08 Kg./Lts. (Covenin 737, ASTM D 1475)
- Viscosidad = 12 cps a 26° C, velocidad 50 rpm.
- Valor del PH = 8,24.

Modo de uso:

- El **FLUICRET SP 2000** viene en forma líquida listo para ser incorporado al agua de la mezcla o en la mayoría de los casos se añade directamente al concreto fresco previamente mezclado.
- En este último caso el efecto fluidificante es más pronunciado.

Curado del concreto:

- Cure inmediatamente con CURACON TRANSPARENTE (según hoja técnica) ó cure con agua (7 días).

Suministro / Presentación:

- Este producto es envasado en garrafas de 4 Lts., pailas 19 Lts. y tambores de 200 Lts.

Recomendaciones / Limitaciones:

- Se recomienda la redosificación en dosis bajas cuando el concreto haya perdido plasticidad.
- Se limita su uso en concreto con largo tiempo de transporte y colocación. Use **FLUICRET SPG 2100** para este caso.
- En todos los casos se recomienda realizar mezclas de pruebas para determinar la dosis óptima.

Almacenaje:

- Tiempo máximo de almacenamiento: Tres (3) meses en sus envases originales.

Garantía:

- Productos que prueben defectos de fabricación serán reemplazados sin cargo alguno.
- Debido a que el uso del producto se halla fuera de nuestro control no podemos aceptar reclamos que excedan el precio del mismo.