

## **RETARDADOR**

**Función y tipo del Producto:** Líquido, color ámbar, peso específico 1,200 g/ml.  
No contiene cloruros, no es corrosivo ni inflamable.

**Propiedades:** Retarda controladamente el tiempo de fraguado de acuerdo a la variación del dosaje.  
Incrementa la adhesión a las armaduras  
Aumenta levemente la plasticidad del hormigón fresco.  
No incorpora aire adicional.  
Incrementa las resistencias finales.

**Usos:** Para la extensión controlada del tiempo de colocación del hormigón.  
Para la colocación simultánea de grandes cantidades de hormigón.  
Para evitar la formación de juntas de trabajo, debido a interrupciones del hormigonado.  
Su uso es especialmente ventajoso en plantas de hormigón, construcción de puentes, super estructuras, etc.

**Utilización:** Agregar a la hormigonera en el agua de amasado.  
Regular el dosaje entre un mínimo de 0.2 % y un máximo del 2.0 % del peso del cemento.  
El dosaje requerido debe ser determinado por ensayos de graduada previos, en cada caso, debido a que el retardo se ve influenciado por múltiples factores, tales como temperatura ambiente, tipo, marca y edad del cemento, relación agua/cemento, dosaje del cemento por metro cúbico del hormigón, etc.  
Deben asegurarse buenas condiciones para el mantenimiento de la humedad antes y después del fraguado.  
Para los encofrados de madera recomendamos utilizar “Desmoldante madera” para evitar que absorban agua de la masa del hormigón.  
Para superficies expuestas recomendamos para curar utilizar “curador”.

**Consumo:** Aproximadamente de 0.2 – 2.0 % del peso de cemento (0,1 a 1,0 Kg. por bolsa de cemento de 50 Kg.).

**Almacenaje:** Un año, conservando los envases bien cerrados en lugar seco y protegido de temperaturas extremas.

**Indicaciones Importantes:** No contiene cloruros, no es tóxico ni inflamable, no corroe las partes metálicas de los equipos de hormigonado.  
Recomendamos utilizar encofrados no absorbentes y curar el hormigón.

SYSTEM 1.100 S.A.  
Los datos de este folleto, están basados en ensayos y en nuestra experiencia.  
Dada la gran cantidad de condiciones fuera de nuestro control, nuestra garantía se limita solo a la calidad del producto, sin asumir ninguna responsabilidad por daños o pérdidas ocasionadas por el uso inadecuado de los mismos.