

FIG.15.- RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO REDOSIFICADO.

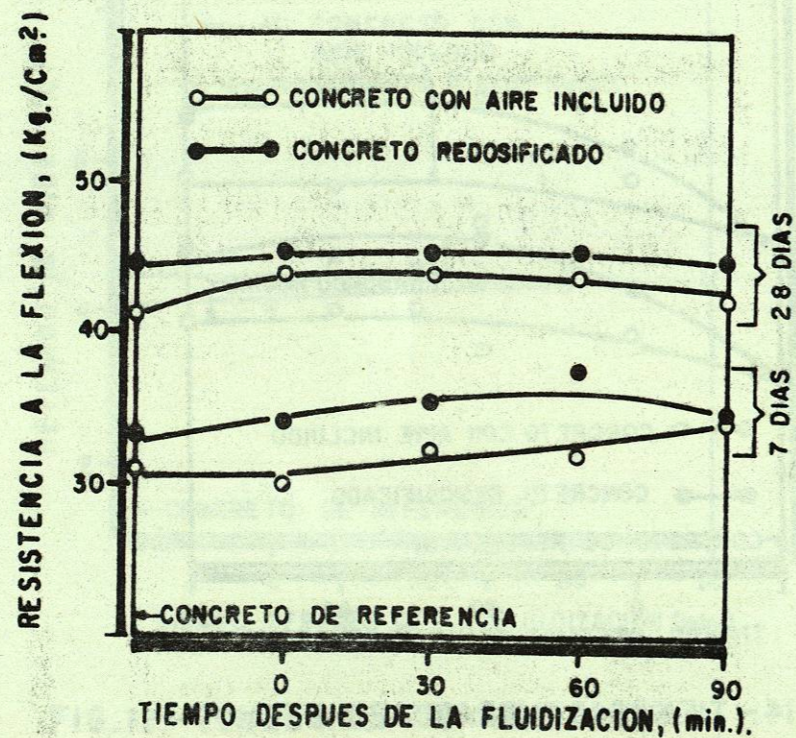


FIG.16.- RESISTENCIA A LA FLEXION DEL CONCRETO REDOSIFICADO.

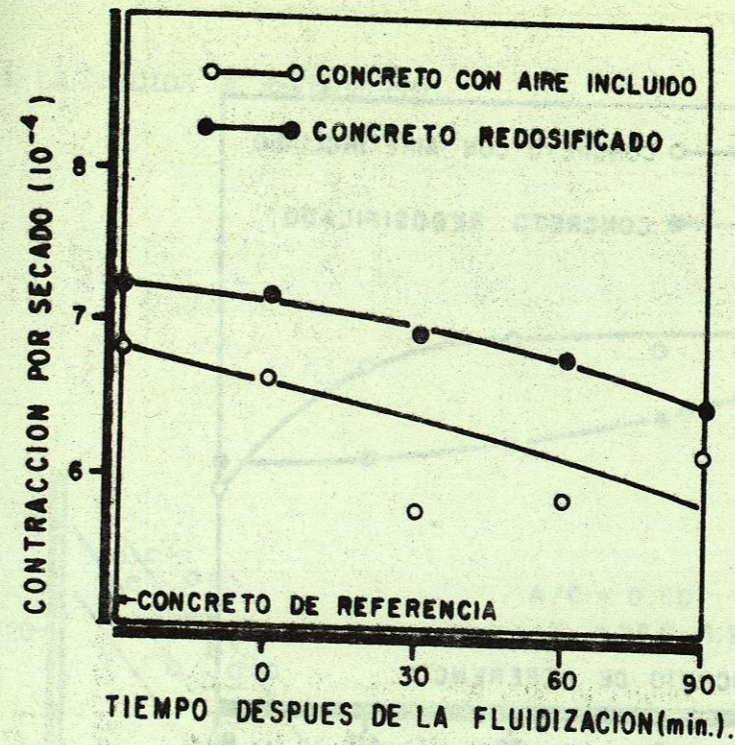


FIG.17.- CONTRACCION POR SECADO DEL CONCRETO REDOSIFICADO.

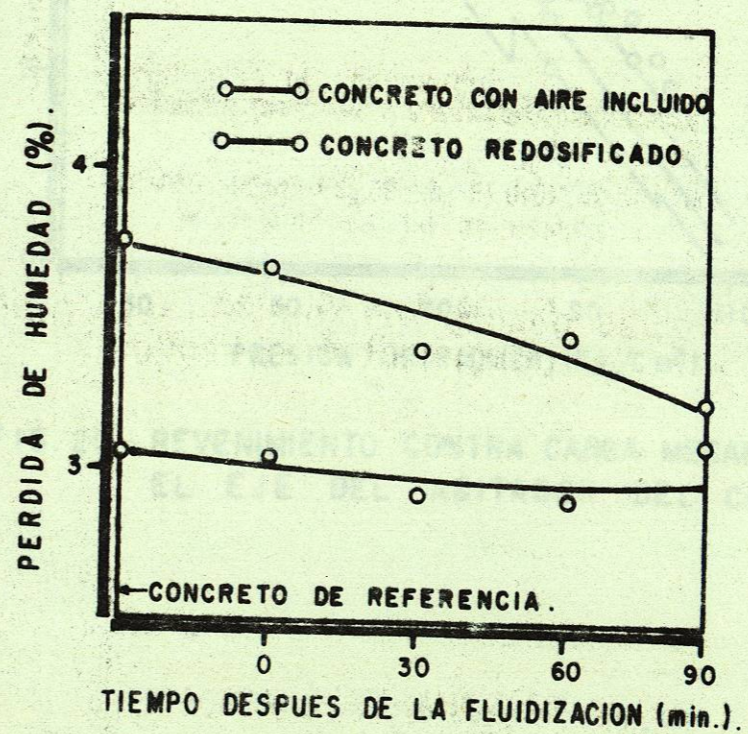


FIG.18.- PERDIDA DE PESO DURANTE EL SECADO DEL CONCRETO REDOSIFICADO.

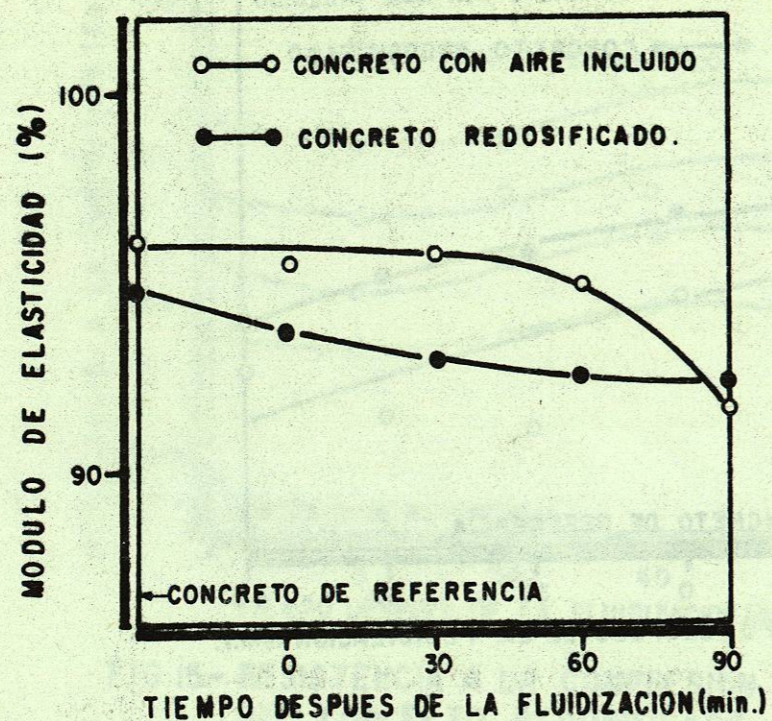


FIG. 19.- ESTABILIDAD AL CONGELAMIENTO Y DESHIELO PARA CONCRETO REDOSIFICADO.

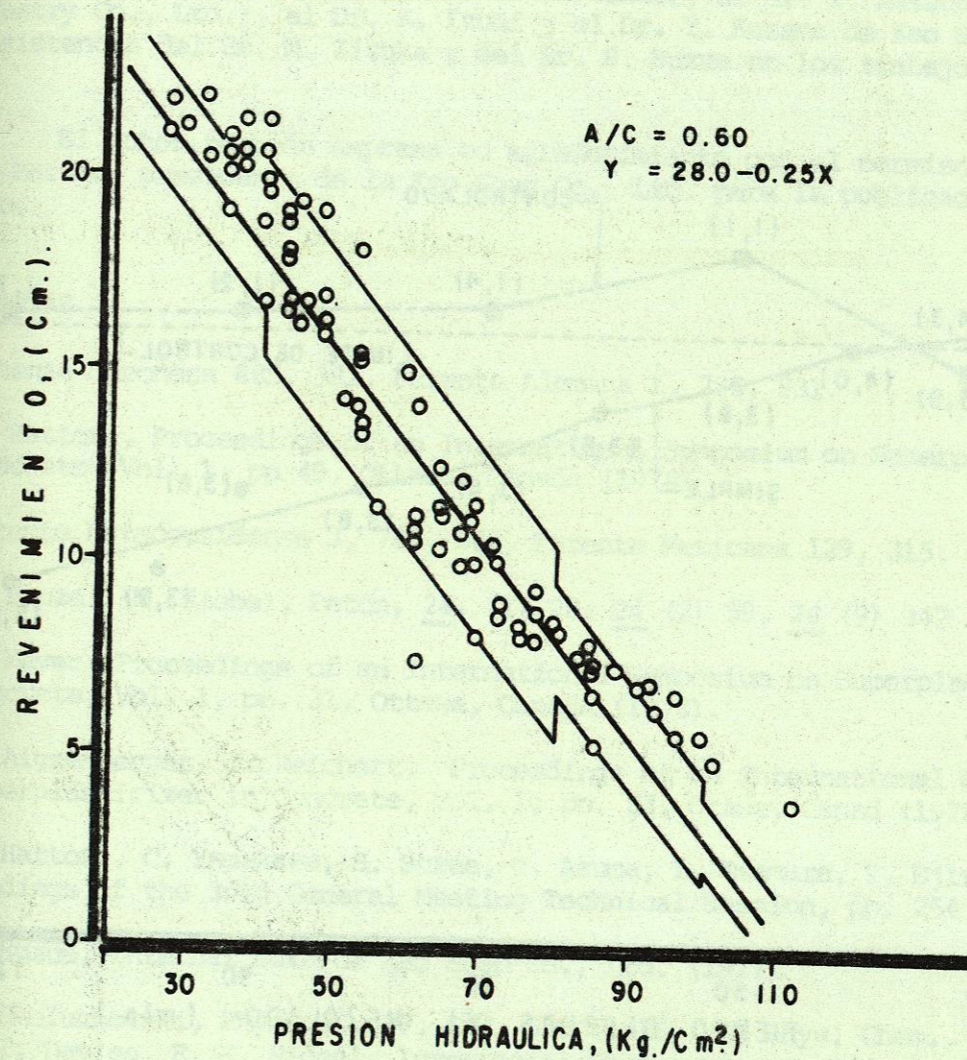


FIG. 20.- REVENIMIENTO CONTRA CARGA MECANICA SOBRE EL EJE DEL AGITADOR DEL CAMION (30±2 °C)

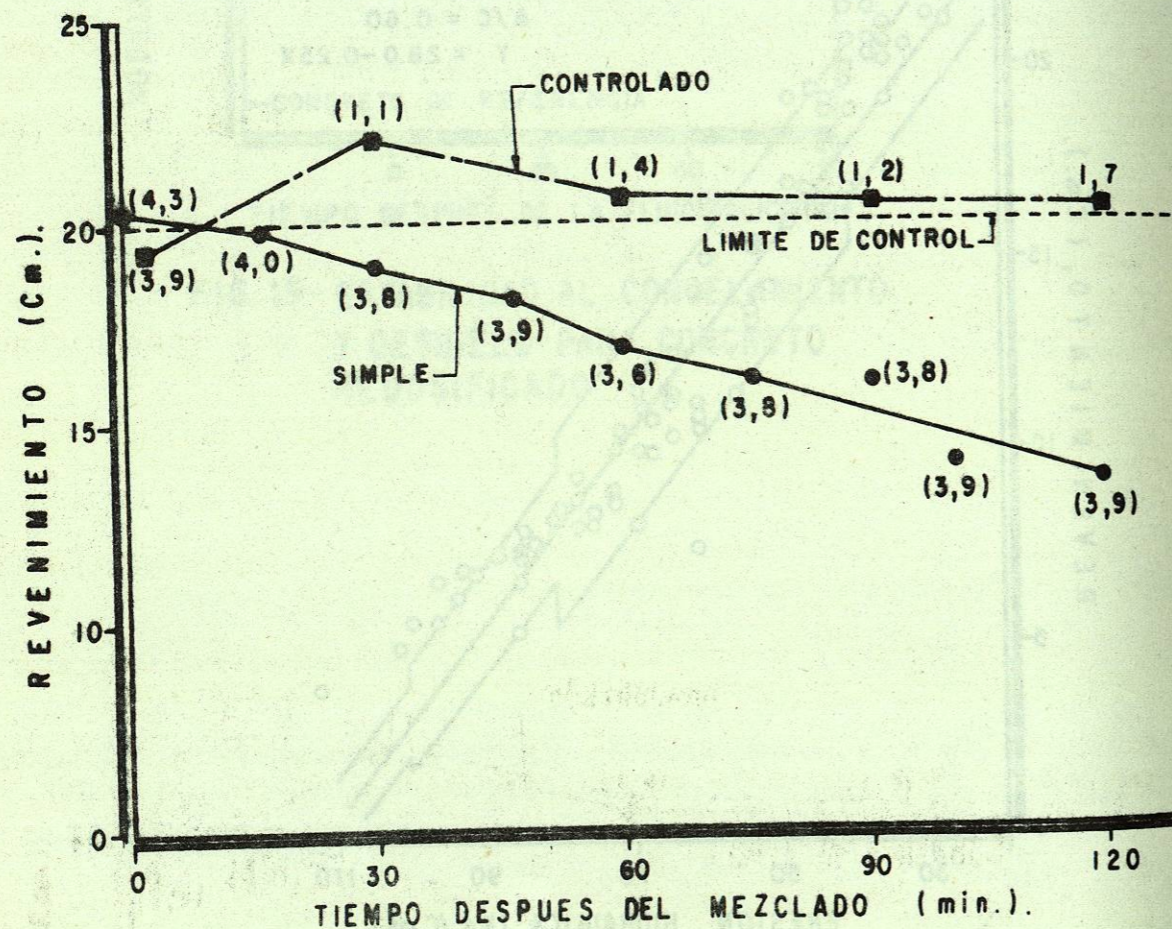


FIG. 21.- UN EJEMPLO DE CONTROL AUTOMATICO DEL REVENIMIENTO (MEDIANTE REDOSIFICACION)

AGRADECIMIENTO

El autor agradece sinceramente los comentarios y discusiones del Dr. - K. Shinoda (profesor de la Universidad Nacional de Yokohama), Dr. F. Kitahara -- (Profesor de la Universidad de Ciencias de Tokio), al Sr. T. Matsuda (de la Kaya ba Industry Co., Ltd.), al Dr. K. Izumi y al Dr. Y. Kazama de Kao Soap. Co, Ltd., y la asistencia del Sr. M. Iizuka y del Sr. S. Suzue en los trabajos experimen--tales.

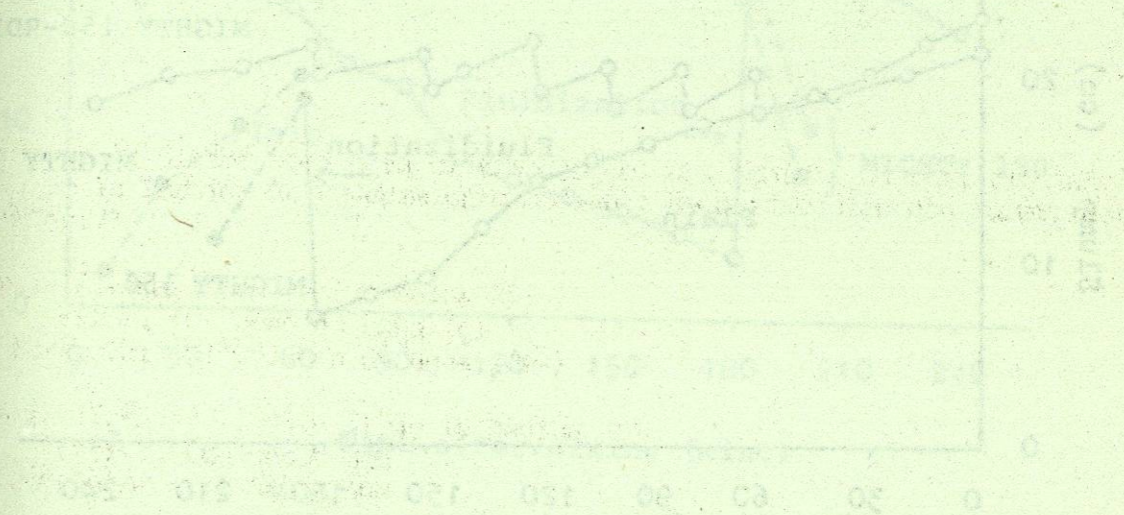
El autor también expresa su agradecimiento por el permiso dado por el Dr. Y. Maruta, presidente de la Kao Soap Co., Ltd. para la publicación de este - trabajo.

REFERENCIAS

- 1.- Patente Japonésa 485, 391, Patente Alemana 1, 238, 831.
- 2.- K. Hattori, Proceedings of an International Symposium on Superplasticizer in Concrete, Vol. 1, pp 49, Ottawa, Canada (1978)
- 3.- Patente Estadounidense 3, 788, 868, Patente Mexicana 129, 315.
- 4.- J. Bonzel, E. Siebel, Peton, 24, (1) 20; 24 (2) 59, 24 (9) 342 (1974)
- 5.- A. Meyer, Proceedings of an International Symposium on Superplasticizer in - Concrete, Vol. 1, pp. 31, Ottawa, Canadá (1978).
- 6.- A. Aignesberger, J. Reichert, Proceedings of an International Symposium on Superplasticizer in Concrete, Vol. 1, pp. 83, Otawa, Canad (1978)
- 7.- K. Hattori, C. Yamakawa, S. Suzue, T. Azuma, T. Imamura, Y. Ejiri, CAJ Pro- ceedings of the 30th General Meeting Technical Session, pp. 254 (9176)
- 8.- S. Suzue, Internal Data of Kao Soap Co., Ltd. (1977)
- 9.- V. Smoluchowski, Phys. z., 17, 557, 585 (1916); A. Phys. Chem., 92, 129 (1917) J. T. Davies, E. K. Rideal, Interfacial Phenomena, pp. 344, Academic Press - New York and London (1916)
- 10.- M. Iizuka et al. Internal Data of Kao Soap Co., Ltd. (1978).
- 11.- Joint development works of Kao Soap Co., Ltd. and Kayaba Industry, Co.Ltd (1975)
- 12.- Patente Japonésa 838, 620, Patente Estadounidense 3, 998, 437.

Correcciones de última hora para el trabajo del Dr. Kenichi Hattori titulado ---
"Control de la Pérdida de Revenimiento mediante Redosificación con Superplastifi-
cantes MIGHTY".

- 1).- En la última línea de la página 251
error: W: peso de agua (g)
correcto: W: volumen de agua (cm³)
- 2).- En la línea 22 (inciso 3) de la página 255
error: fue menor que
correcto: fue mayor que
- 3).- Sustituir de la figura 6 hasta la figura 10 por las siguientes figuras co-
rrectas.



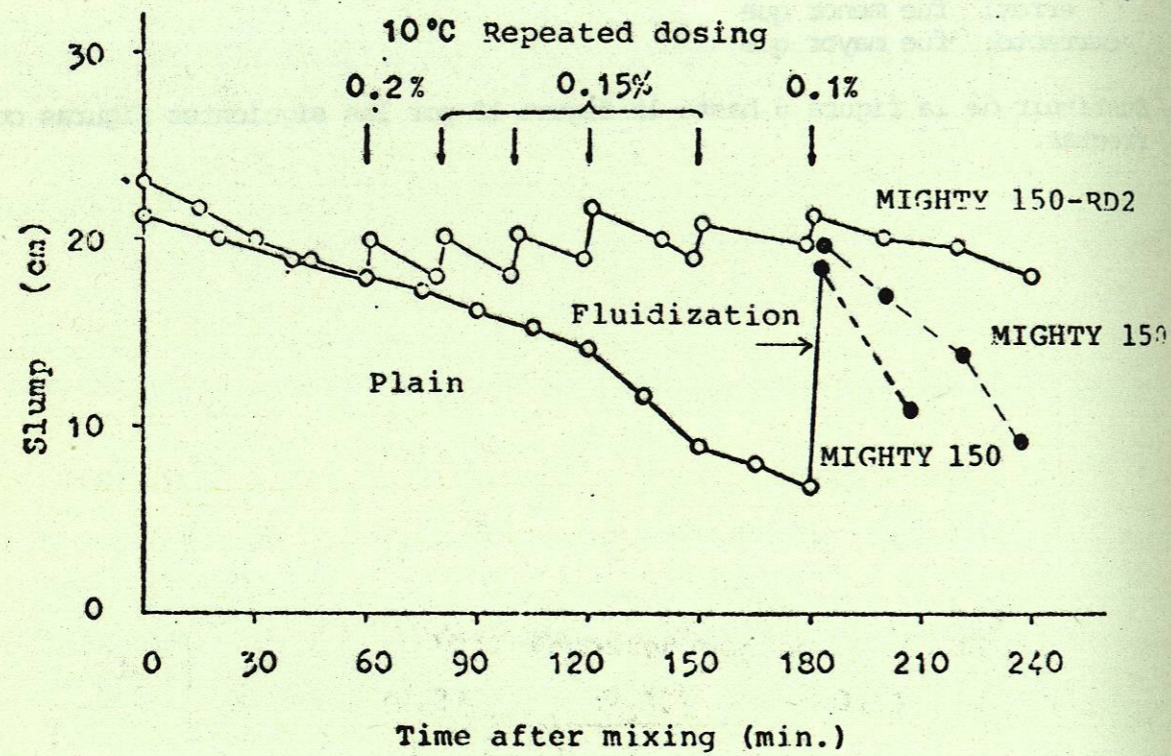


Fig.6 Repeated dosing of superplasticizer to control slump for long time at 10°C

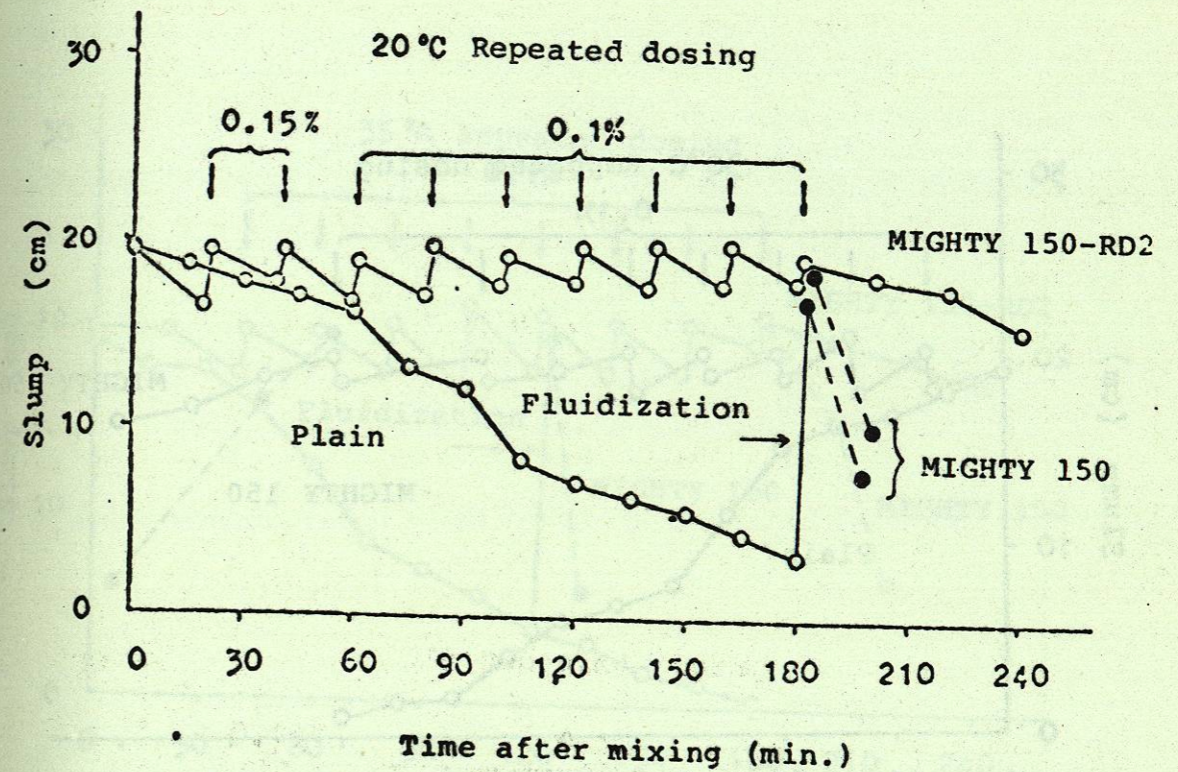


Fig.7 Repeated dosing of superplasticizer to control slump for long time at 20°C