

REIVINDICACIONES

1. Un proceso de fabricación de aditivos reductores de agua para el concreto a partir de derivados de caña de azúcar (C.M.S) por un medio físico, electrostático que consiste en estabilizar y preparar dichos derivados utilizando sales de ácido lignosulfónico para luego añadirle unos activadores electrostáticos que al mezclarlos con el concreto, le otorga propiedades plastificantes y de fluidificación que permite reducir el uso del agua en altas proporciones, sin afectar su resistencia en una mezcla de concreto determinada.

2. Un proceso de fabricación de aditivos reductores de agua para el concreto, caracterizado en que para preparar la muestra base del aditivo C.M.S. se prevé una reducción de sólidos en el aditivo de los sulfatos de calcio a menos de 4%; un control en el condensador que limite la concentración por debajo de los 63° Brix; un control de sulfatos de calcio (insolubles) en el condensador que anula el riesgo de bloqueo o explosión por obstrucción de válvulas de servicio del aditivo.

3. Un proceso de fabricación de aditivos reductores de agua para el concreto, caracterizado en que a la muestra base C.M.S se le agrega un dispersador electrostático en una proporción de al menos 0,1% del volumen de la mezcla que carga las partículas de cemento polarizándolas y haciéndolas repelerse entre ellas, fluidificando la mezcla.

4. Un proceso de fabricación de aditivos reductores de agua para el concreto, caracterizado en que a la muestra base C.M.S se le agrega un bloqueador de fraguado en una proporción de al menos 0,1% del volumen de la mezcla que anula el exceso de dosificación por error o defecto de las instalaciones o por falla humana.

5. Un proceso de fabricación de aditivos reductores de agua para el concreto, caracterizado en que la mezcla debe tener un pH de 6 unidades.