

REIVINDICACIONES

1. Un proceso de fabricación de aditivos para el concreto a partir de derivados de caña de azúcar (C.M.S) por medios físico-químicos y electrostáticos que consiste en descontaminar, 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 procedimiento de acuerdo con la reivindicación 1 carga las partículas de cemento polarizándolas y haciéndolas repelerse entre ellas, fluidificando la mezcla.

3. Un procedimiento de acuerdo con la reivindicación 1, reduce la cantidad de agua de la mezcla disminuyendo la relación agua/cemento.

4. Un procedimiento de acuerdo con la reivindicación 1, en el cual al aplicar los activadores electrostáticos se consigue una mayor resistencia de una misma masa de concreto.

5. Un procedimiento que con la adición de hidróxidos aumenta el pH hasta cantidades de 7-9 unidades de pH.

6. Un procedimiento que con la adición de biocidas elimina las bacterias, levaduras y materias fermentables colocando el pH entre límites de 4 y 9 unidades de pH.

7. Un procedimiento por el cual los productos. resultante que tiene un 10 °brix se condensan por un tratamiento presión–volumen eliminando el agua hasta llevarlos a un ° brix de 55°-60°.