

RESUMEN

La invención se refiere a una composición de construcción seca, fácilmente
5 proyectable por vía húmeda mediante una bomba de tornillo, que forma después del endurecimiento, un material aislante ($\lambda < 0,1 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$) y mecánicamente resistente, de manera durable.

Esta composición comprende:

-A- al menos un ligante que incluye:

- 10 · -A1-al menos un ligante primario que comprende cal y/o al menos una fuente de alúmina y/o al menos una fuente de sulfato de calcio, preferentemente al menos una fuente de alúmina;
- -A2- al menos un agente que retiene agua;
- -A3- preferentemente al menos un surfactante;

15 -B- al menos una carga de fuentes biológicas vegetales a base de tallo de girasol y/o de tallo de maíz y/o tallo de colza que presenta una Masa Volumétrica Aparente (MVA) en kg/m^3 , inferior a 110; preferentemente comprendida entre 10 y 80;

la relación B/A (litros / kg) está comprendida entre 2 y 9;

esta composición está destinada a ser amasada con agua según una relación agua
20 /ligante -A- superior o igual a 0,8.

La invención tiene también por objeto la composición húmeda, su preparación, el
ligante -A- tomado aisladamente, así como un procedimiento de aplicación por proyección,
sobre un soporte horizontal o vertical, o por moldeado.

25