

## **REIVINDICACIONES**

1. Método para producir un componente de construcción cementoso poroso, que incluye al menos las etapas de: mezclar un aglutinante con agua y  
5 un agente de porosificación activo para formar una suspensión, conformar y secar la suspensión, caracterizado por que el aglutinante contiene al menos un cemento, el agente de porosificación activo es un siloxano, la cantidad de siloxano está entre un 0,5 y un 1,0 % en peso, basada en la cantidad del aglutinante, el valor de pH de la suspensión se ajusta a más de pH 8 y el  
10 siloxano es un H-siloxano.
2. Método de acuerdo con la reivindicación 1, donde el H-siloxano es polimetil hidrógeno siloxano.
- 15 3. Método de acuerdo con una de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que el cemento es un cemento hidráulico o uno a base de sulfato de calcio.
4. Método de acuerdo con una de las reivindicaciones anteriores,  
20 caracterizado por que se añade al menos una sustancia aireante.
5. Método de acuerdo con la reivindicación 4, caracterizado por que la sustancia aireante es un tensioactivo.
- 25 6. Método de acuerdo con una de las reivindicaciones anteriores,

caracterizado por que el valor de pH de la suspensión se ajusta a más de pH 10.

7. Método de acuerdo con una de las reivindicaciones anteriores,  
5 caracterizado por que el valor de pH de la suspensión se ajusta a más de 11.

8. Método de acuerdo con una de las reivindicaciones anteriores,  
caracterizado por que el ajuste del valor de pH de la suspensión se consigue  
mediante hidróxido de calcio o cemento Portland.  
10

9. Método de acuerdo con una de las reivindicaciones anteriores,  
caracterizado por que el siloxano se añade la suspensión o por que las partes  
secas del componente de construcción se pulverizan con siloxano.

15 10. Componente de construcción cementoso poroso producido mediante un  
método de acuerdo con una de las reivindicaciones 1 a 9, en el que el  
componente de construcción es un compuesto para aplicación con llana, un  
emplaste, un tablero de pared divisoria o un panel de construcción, en donde al  
menos un 40 % de los poros tienen un tamaño de poro relativo de 1000 a  
20 10.000 nm.

11. El componente de construcción de acuerdo con la reivindicación 10,  
caracterizado por que es un tablero de emplaste de yeso o un tablero de fibra  
de yeso.  
25

12. El componente de construcción de acuerdo con la reivindicación 10 o la reivindicación 11, caracterizado por que es un tablero de pared divisoria o un panel de construcción.
- 5 13. El componente de construcción de acuerdo con una de las reivindicaciones 10 a 12, caracterizado por que al menos un 60 % de los poros tienen un tamaño de poro relativo de 1000 a 10.000 nm.