

REIVINDICACIONES MODIFICADAS EN LIMPIO

1. Un producto para pisos de fibrocemento, que comprende cemento y fibras, que se caracteriza por que

- dicho producto para pisos de fibrocemento comprende sílice amorfa en una cantidad de entre 2% en peso y 7% en peso en comparación con el peso seco total de la composición de fibrocemento de dicho producto para pisos de fibrocemento,
- dicho producto para pisos de fibrocemento comprende además un agente hidrofóbico y
- dichas fibras comprenden fibras sintéticas y fibras de celulosa y en donde el producto para pisos comprende entre 2 y 4% en peso de fibras de celulosa.

2. El producto para pisos de fibrocemento de conformidad con la reivindicación 1, que además comprende caliza en una cantidad entre 5% en peso y 35% en peso en comparación con el peso seco total de la composición de fibrocemento de dicho producto para pisos de fibrocemento.

3. El producto para pisos de fibrocemento de conformidad con la reivindicación 2, que comprende caliza en una cantidad entre 8% en peso y 25% en peso en comparación con el peso seco total de la composición de fibrocemento de dicho producto para pisos de fibrocemento.

4. El producto para pisos de fibrocemento de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, que es un producto para pisos de fibrocemento curado por aire.

5. El producto para pisos de fibrocemento de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, en donde dichas fibras comprenden fibras de alcohol de polivinilo.

6. El producto para pisos de fibrocemento de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, en donde dichas fibras comprenden dos tipos de fibras de alcohol de polivinilo.

7. El producto para pisos de fibrocemento de conformidad con cualquiera una de las reivindicaciones 1 a 6, en donde dichas fibras son fibras de alcohol de polivinilo, fibras de polipropileno o una combinación de las fibras de alcohol de polivinilo y fibras de polipropileno.

8. El producto para pisos de fibrocemento de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, que además comprende wollastonita en una cantidad entre 5% en peso y 20% en peso en comparación con el peso seco total de la composición de fibrocemento de dicho producto para pisos de fibrocemento.

9. El producto para pisos de fibrocemento de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, que además comprende sepiolitas.

10. El producto para pisos de fibrocemento de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9, que comprende en parte de su superficie exterior una o más capas de recubrimiento curado.

11. El producto para pisos de fibrocemento de conformidad con la reivindicación 10, en donde al menos una de dichas capas de recubrimiento curado comprende un pigmento.

12. El producto para pisos de fibrocemento de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 11, en donde el agente hidrofóbico se aplica en la masa durante la producción de los productos de fibrocemento.

13. El producto para pisos de fibrocemento de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 12 cuya masa tiene color.

14. Un método para fabricar un producto para pisos de fibrocemento de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 13, que comprende los pasos de:

- (i) Proveer una suspensión de fibrocemento que comprende fibras, cemento, agua y entre 2% en peso y 7% en peso de sílice amorfa en comparación con el peso total de los sólidos en dicha suspensión, en donde dichas fibras comprenden fibras sintéticas y fibras de celulosa y en donde el producto para pisos comprende entre 2 y 4% en peso de fibras de celulosa;
- (ii) Elaborar un producto para pisos de fibrocemento mediante un proceso de producción de fibrocemento;
- (iii) Curar el producto para pisos de fibrocemento,

donde se proporciona un agente hidrofóbico, que se aplica como parte de la suspensión de fibrocemento o como una capa de cubierta sobre el producto para pisos de fibrocemento elaborado.