

## REIVINDICACIONES

1. Un sistema para la aplicación de un adhesivo para baldosas (10), que comprende:

**5** a) un dispositivo de suministro de adhesivo (27) para suministrar el adhesivo para baldosas (10) sobre la superficie de una baldosa (15), el dispositivo de suministro de adhesivo (27) que comprende caracterizado por:

-una boquilla (16) para la salida del adhesivo para baldosas (10), la boquilla (16) comprende incluyendo un dispositivo de mezcla activa o pasiva para mezclar el adhesivo con un acelerador en la boquilla (16); y

**10** -una unidad de bombeo (30) para bombear el adhesivo para baldosas (10) en la dirección de la boquilla (16), en donde la unidad de bombeo (30) comprende un depósito (17);

y

b) un robot o dispositivo automatizado de soporte y movimiento (28), que comprende caracterizado por

**15** -un sistema móvil lineal (19) que puede moverse en dos a seis direcciones axiales distintas configurado para (i) sostener y colocar la baldosa (15) con respecto a la boquilla (16), de forma tal que para aplicación del adhesivo para baldosas (10) pueda distribuirse sobre la superficie de la baldosa (15) al salir de la boquilla (16); y (ii) posicionar la baldosa (15) se posiciona en la superficie a revestir.

**20**

2. El sistema de la reivindicación 1, caracterizado por que la boquilla (16) comprende una ranura longitudinal (25) y/o varias aberturas (20), dispuesta en exactamente una fila, donde las diversas aberturas (20) están conectadas opcionalmente entre sí o desconectadas entre sí.

**25**

3. El sistema de una de las reivindicaciones 1 o 2, caracterizado por que la unidad de bombeo (30) comprende una bomba eléctrica y/o hidráulica.

**30** 4. El sistema de una de las reivindicaciones que anteceden, caracterizado por un que el depósito (17) es recargable, seleccionado del grupo que consiste en: un cartucho, cilindro o barril (17).

5. El sistema de una de las reivindicaciones que anteceden, que además comprende un

embudo (13) para recibir adhesivo.

- 5** 6. El sistema de una de las reivindicaciones que anteceden, en donde el dispositivo de suministro de adhesivo (27) o un segundo dispositivo de suministro de adhesivo (27) se configura para suministrar un adhesivo para baldosas (10) sobre una superficie a revestir.
7. El sistema de una de las reivindicaciones que anteceden, en donde la boquilla (16) incluye un dispositivo de calentamiento para calentar el adhesivo para baldosas (10)
- 10** 8. Un sistema para revestir una superficie, que comprende un sistema para aplicar un adhesivo para baldosas (10) de una de las reivindicaciones que anteceden, y un robot (28), para colocar la baldosa sobre la superficie a revestir.
9. Un método para la aplicación de un adhesivo para baldosas (10), que comprende:
- 15** bombear el adhesivo para baldosas (10) por medio de una unidad de bombeo (30) del sistema de una de las reivindicaciones precedentes hacia afuera de una boquilla (16) del sistema de una de las reivindicaciones precedentes, donde una baldosa (15) se sostiene y se mueve con respecto a la boquilla (16) mediante un robot (28) del sistema de una de las reivindicaciones precedentes, ~~de forma tal que el adhesivo para baldosas (10) se distribuya~~
- 20** ~~sobre una superficie de la baldosa (15).~~
10. El método de la reivindicación 9, caracterizado por la mezcla de dos componentes de un adhesivo de dos componentes y/o de un componente de fraguado al adhesivo, mediante un proceso de mezcla activa o pasiva y/o caracterizado por la carga de adhesivo en un
- 25** embudo (13) para recargar un depósito (17).
11. El método de cualquiera de las reivindicaciones 8 a 10 que anteceden, caracterizado por el suministro del adhesivo para baldosas (10) sobre una superficie a revestir.
- 30** 12. El método de cualquiera de las reivindicaciones 8 a 11 que anteceden, caracterizado por que la baldosa (15) se mueve cuando el adhesivo para baldosas (10) sale de la boquilla (16).

13. El método de cualquiera de las reivindicaciones 8 a 11 que anteceden, caracterizado por que la baldosa no se mueve con respecto a la boquilla (16) cuando el adhesivo para baldosas (10) sale de la boquilla [\(16\)](#).

- 5** 14. Un método para el revestimiento de una superficie, que comprende el método de cualquiera de las reivindicaciones 8 a 13 que anteceden, y colocar múltiples baldosas (15) sobre la superficie a revestir.