

REIVINDICACIONES

1. Un sistema para la aplicación de un adhesivo para baldosas (10), que comprende:
un dispositivo de suministro de adhesivo (27) para suministrar el adhesivo para baldosas (10)
5 sobre la superficie de una baldosa (15), que comprende una boquilla (16) para la salida del adhesivo para baldosas (10) y una unidad de bombeo (30) para bombear el adhesivo para baldosas (10) en la dirección de la boquilla (16); y
un dispositivo automatizado de soporte y movimiento (28), en particular un robot, para sostener y colocar la baldosa (15) con respecto a la boquilla (16), de forma tal que el adhesivo para baldosas
10 (10) pueda distribuirse sobre la superficie de la baldosa (15) al salir de la boquilla (16).
2. El sistema de la reivindicación 1, caracterizado por que la boquilla (16) comprende una ranura longitudinal (25) y/o varias aberturas (20), preferentemente dispuesta en al menos o exactamente una fila, donde las diversas aberturas (20) están conectadas opcionalmente entre sí o
15 desconectadas entre sí.
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.
- 20** 4. El sistema de una de las reivindicaciones que anteceden, caracterizado por que la boquilla (16) comprende un dispositivo de mezcla activa o pasiva, por ejemplo, para agregar un componente de fraguado al adhesivo y/o un dispositivo de calentamiento.
- 25** 5. El sistema de una de las reivindicaciones que anteceden, caracterizado por que el robot incluye un brazo robótico (14) y/o un dispositivo de soporte que comprende un sistema móvil lineal (19) que puede moverse en al menos dos, preferentemente al menos tres, opcionalmente hasta seis, direcciones axiales distintas.
- 30** 6. El sistema de una de las reivindicaciones que anteceden, caracterizado por al menos un depósito, en particular recargable, preferentemente un cartucho, cilindro y/o barril (17), donde el depósito preferentemente forma parte de la unidad de bombeo.
- 35** 7. El sistema de una de las reivindicaciones que anteceden, caracterizado por al menos un embudo (13) para recibir adhesivo.
8. El sistema de una de las reivindicaciones que anteceden, caracterizado por un dispositivo,

particularmente un segundo dispositivo de suministro de adhesivo, que se configura para suministrar un adhesivo para baldosas (10) sobre una superficie a revestir.

5 9. Un sistema para revestir una superficie, en particular una pared, suelo o panel, que comprende un sistema para aplicar un adhesivo para baldosas (10) de una de las reivindicaciones que anteceden, y un dispositivo automatizado de soporte y movimiento (28), en particular un robot, para colocar la baldosa sobre la superficie a revestir.

10 10. Un método para la aplicación de un adhesivo para baldosas (10), ~~en particular con el uso del sistema de una de las reivindicaciones que anteceden~~, que comprende:
hacer salir el adhesivo para baldosas (10) de una boquilla (16), donde una baldosa (15) se sostiene y se mueve con respecto a la boquilla (16) mediante un dispositivo automatizado de soporte y movimiento (28), en particular un robot, de forma tal que el adhesivo para baldosas (10) se distribuya sobre una superficie de la baldosa (15).

15 11. El método de la reivindicación 10, caracterizado por ~~la adición el uso~~ de dos componentes de un adhesivo de dos componentes y/o ~~por la adición~~ de un componente de fraguado al adhesivo, en particular mediante un proceso de mezcla activa o pasiva y/o caracterizado por la carga de adhesivo en un embudo (13) para recargar un depósito.

20 12. El método de cualquiera de las reivindicaciones 9 a 11 que anteceden, caracterizado por el suministro del adhesivo para baldosas (10) sobre una superficie a revestir.

25 13. El método de cualquiera de las reivindicaciones 9 a 12 que anteceden, caracterizado por que la baldosa (15) se mueve cuando el adhesivo para baldosas (10) sale de la boquilla (16).

30 14. El método de cualquiera de las reivindicaciones 9 a 12 que anteceden, caracterizado por que la baldosa no se mueve con respecto a la boquilla (16) cuando el adhesivo para baldosas sale de la boquilla.

35 15. Un método para el revestimiento de una superficie, que comprende el método de cualquiera de las reivindicaciones 9 a 14 que anteceden, y colocar múltiples baldosas (15) sobre la superficie a revestir.