

REIVINDICACIONES

1. Un conjunto de desagüe para proporcionar el desagüe a una cañería de desagüe en un piso, donde el conjunto comprende:

un conducto de desagüe (14) que tiene una base (100), una cubeta (102),
5 una superficie interna (20) que define una vía de flujo de fluido, y una superficie exterior (22) opuesta a la superficie interna (20);

un filtro (16) dispuesto sobre el conducto de desagüe (14) que tiene aberturas en comunicación fluida con la vía de flujo de fluido del conducto de desagüe (14);

un adaptador (18) asegurado al conducto de desagüe (14) y conectado al filtro (16),
10 donde antes de asegurar el adaptador (18) en el conducto de desagüe (14), el adaptador (18) es movable con respecto al conducto de desagüe (14), de manera de permitir la alineación del filtro (16) con una superficie superior (66) del piso (12); y

un obturador (1106) sellado a la superficie interna (20) del conducto de desagüe (14) corriente abajo de la cubeta (102) en relación con la vía de flujo de fluido, donde
15 el obturador (1106) incluye un miembro de obturador y un sello (1108) en la superficie interna (20) como sello impermeable al agua entre el obturador (1106) y la superficie interna (20),

donde la superficie exterior (22) del conducto de desagüe (14) está configurada para recibir un substrato endurecible, a fin de asegurar el conjunto de desagüe (10) a la
20 cañería de desagüe (200) una vez que el substrato se endurece como un substrato endurecido, donde el substrato endurecido proporciona soporte para el piso (12), y donde, una vez que el substrato se endurece, el adaptador (18) está configurado para ser movable con respecto al conducto de desagüe (14) de modo de nivelar el filtro (16) con una superficie superior (66) del piso (12) cuando el filtro es asegurado
25 al adaptador.

2. El conjunto de desagüe de la reivindicación 1, donde el conducto de desagüe (14) adicionalmente comprende una pieza de brida extendida (1100).

3. El conjunto de desagüe de la reivindicación 2, donde la pieza de brida extendida (1100) comprende un manguito (2360) formada integralmente con una
30 brida (1104).

4. El conjunto de desagüe de la reivindicación 3, donde la brida (1104) está asegurada al conducto de desagüe (14) con un adhesivo.

5. El conjunto de desagüe de la reivindicación 3, donde la brida (1104) está asegurada a la base (100) con un adhesivo.

5 6. El conjunto de desagüe de la reivindicación 4, donde el conducto de desagüe (14) y la brida (1104) están hechas de un material de cloruro de polivinilo, y el adhesivo es un adhesivo compatible con cloruro de polivinilo.

10 7. El conjunto de desagüe de la reivindicación 5, donde la base (100) y la brida (1104) están hechas de un material de cloruro de polivinilo, y el adhesivo es un adhesivo compatible con cloruro de polivinilo.

8. El conjunto de desagüe de la reivindicación 1, donde el conducto de desagüe (14) adicionalmente comprende una cañería (200).

9. El conjunto de desagüe de la reivindicación 1, que adicionalmente comprende una tapa (62).

15 10. El conjunto de desagüe de la reivindicación 9, donde la tapa (62) es asegurada al filtro (16).

11. El conjunto de desagüe de la reivindicación 2, donde la cubeta (102) es posicionada dentro de la pieza de brida extendida (1100).

20 12. El conjunto de desagüe de la reivindicación 2, donde la cubeta (102) es posicionada dentro de la pieza de brida extendida (1100) mediante la cooperación de roscas provistas en la cubeta (102) con roscas provistas en la pieza de brida extendida (1100).

13. El conjunto de desagüe de la reivindicación 1, donde el conducto de desagüe (14) adicionalmente comprende una brida (1104) y un manguito (2360).

25 14. El conjunto de desagüe de la reivindicación 13, donde la brida (36) está formada de manera integral con el manguito (2360).

15. El conjunto de desagüe de la reivindicación 1, donde la posición del adaptador (18) se ajusta a lo largo de un eje X de la superficie interna (20) del

conducto de desagüe (14), y un ángulo del adaptador (18) se ajusta con respecto al eje X del conducto de desagüe (14).

16. El conjunto de desagüe de la reivindicación 1, donde la posición del adaptador (18) se ajusta a lo largo de un eje X de la superficie interna (20) del conducto de desagüe (14), y un ángulo del filtro (16) se ajusta con respecto al adaptador (18).

17. El conjunto de desagüe de la reivindicación 1, donde el adaptador (18) está conectado de manera deslizable al conducto de desagüe (14) antes de ser asegurado en el conducto de desagüe (14).

18. El conjunto de desagüe de la reivindicación 1, donde el adaptador (18) está configurado de manera inclinable en el conducto de desagüe (14) antes de ser asegurado en el conducto de desagüe (14).

19. El conjunto de desagüe de la reivindicación 1, donde el adaptador (18) incluye una porción de miembro expansible (88) que entra en contacto con la superficie interna (20) del conducto de desagüe (14) a fin de asegurar el adaptador al conducto de desagüe (14).

20. El conjunto de desagüe de la reivindicación 1, donde el obturador (1106) está acoplado a la base (100).

21. El conjunto de desagüe de la reivindicación 1, donde el obturador (1106) y el sello (1108) están acoplados a una pieza cilíndrica extendida (1116) del conducto de desagüe (14).

22. Un conjunto de desagüe para proporcionar un desagüe en un piso, que comprende:

un conducto de desagüe (14) que tiene una pieza cilíndrica extendida (1116), una cubeta (102), una superficie interna (20) que define una vía de flujo de fluido, y una superficie exterior (22);

un filtro (16) dispuesto sobre el conducto de desagüe (14) que tiene aberturas en comunicación fluida con la vía de flujo de fluido del conducto de desagüe (14);

un adaptador (18) asegurado al conducto de desagüe (14) y conectado al filtro (16);

donde, antes de asegurar el adaptador (18) en el conducto de desagüe (14), una posición del adaptador (18) en el conducto de desagüe (14) es movable para permitir que una superficie superior del filtro (16) sea sustancialmente alineada con el piso (12), y donde luego de endurecer el substrato en la superficie exterior (22) del conducto de desagüe (14), el adaptador (18) está configurado para ser movable con respecto al conducto de desagüe (14), de modo de nivelar el filtro (16) con una superficie superior (66) del piso (12) cuando el filtro (16) está asegurado al adaptador (18); y

un obturador (1106) sellado a la pieza cilíndrica extendida (1100) corriente abajo de la cubeta (102) con respecto a la vía de flujo de fluido, donde el obturador (1106) incluye un miembro de obturador y un sello (1108) que cooperan con la superficie interna (20) para formar un sello impermeable al agua entre el obturador (1106) y la superficie interna (20).

23. El conjunto de desagüe de la reivindicación 22, donde la pieza cilíndrica extendida (1100) comprende un manguito (2360) integralmente formado con una base (100).

24. El conjunto de desagüe de la reivindicación 23, donde el filtro (16) está asegurado al manguito (2360).

25. El conjunto de desagüe de la reivindicación 23, donde el conducto de desagüe (14) adicionalmente comprende una cañería (200).

26. El conjunto de desagüe de la reivindicación 25, donde la cañería (200) está asegurada a la base (100).

27. El conjunto de desagüe de la reivindicación 22, que adicionalmente comprende una tapa (62).

28. El conjunto de desagüe de la reivindicación 27, donde la tapa (62) está asegurada al filtro (16).

29. El conjunto de desagüe de la reivindicación 22, donde la cubeta (102) está posicionada dentro de la pieza cilíndrica extendida (1100).

30. El conjunto de desagüe de la reivindicación 22, donde la cubeta (102) está posicionada dentro de la pieza cilíndrica extendida (1100) mediante la cooperación de roscas provistas en la cubeta (102) con las roscas provistas en la pieza cilíndrica extendida (1100).

5 31. El conjunto de desagüe de la reivindicación 22, donde la posición del adaptador (18) se ajusta a lo largo de un eje X de la superficie interna (20) del conducto de desagüe (14), y un ángulo X del adaptador (18) se ajusta con respecto al eje X del conducto de desagüe (14).

10 32. El conjunto de desagüe de la reivindicación 22 donde la posición del adaptador (18) se ajusta a lo largo de un eje X de la superficie interna (20) del conducto de desagüe (14), y un ángulo del filtro (16) se ajusta con respecto al adaptador (18).

15 33. El conjunto de desagüe de la reivindicación 22, donde el adaptador (18) se dispone de manera deslizable en el conducto de desagüe (14) antes de ser asegurado en el conducto de desagüe (14).

34. El conjunto de desagüe de la reivindicación 22, donde el adaptador (18) se inclina en el conducto de desagüe (14) antes de ser asegurado en el conducto de desagüe (14).

20 35. El conjunto de desagüe de la reivindicación 22, donde el adaptador (18) incluye un miembro expansible (88) que se expande radialmente hacia el exterior y entra en contacto con la superficie interna (20) del conducto de desagüe (14) a fin de asegurar el adaptador (18) al conducto de desagüe (14).

36. El conjunto de desagüe de la reivindicación 22, donde el obturador (1106) se acopla a la pieza cilíndrica extendida (1100).

25 37. El conjunto de desagüe de la reivindicación 22, donde el obturador (1106) y el sello (1108) se acoplan a la pieza cilíndrica extendida (1100).

38. El conjunto de desagüe de la reivindicación 1, donde el miembro de obturador (1106) define una superficie perimetral que incluye un sello (1108) como sello impermeable al agua con la superficie interna (20).

39. El conjunto de desagüe de la reivindicación 38, donde la superficie perimetral incluye roscas que se unen con correspondientes roscas de la superficie interna (20) de manera de formar el sello impermeable al agua entre ellos.

5 40. El conjunto de desagüe de la reivindicación 22, donde el miembro de obturador (1106) define un perímetro que incluye el sello (1108) como sello impermeable al agua con la superficie interna (20).

41. El conjunto de desagüe de la reivindicación 40, donde la superficie perimetral incluye roscas que se unen con correspondientes roscas de la superficie interna (20) de manera de formar el sello impermeable al agua entre ellos.