

REIVINDICACIONES

1. El uso de una composición que comprende

- al menos un polímero que es líquido a temperatura ambiente y contiene grupos silano,

- al menos una resina epoxi líquida, y

- al menos una poliamina alifática que tiene un peso molecular de al menos 115 g/mol y que contiene al menos tres hidrógenos aminos que son reactivos a los grupos epóxidos,

Como una membrana de sellado aplicada en líquido.

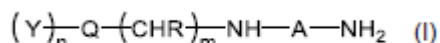
2. El uso de conformidad con la reivindicación 1, caracterizada en que el polímero que contiene grupos silano es un poliéter que contiene grupos silano.

3. El uso de conformidad con la reivindicación 2, caracterizada en que el poliéter que contiene grupos silano contiene grupos uretano y/o grupos urea adicionalmente a los grupos silano.

4. El uso de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, caracterizada en que en la composición la proporción en peso entre el polímero que contiene grupos silano y la resina epoxi líquida está en el rango de 70/30 a 40/60.

5. El uso de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, caracterizada en que la poliamina alifática es un polioxialquilendiamina o -triamina que tiene un peso molecular promedio en el rango de 200 a 500 g/mol.

6. El uso de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, caracterizado en que la poliamina alifática es una amina de la fórmula (I),



donde

A es un radical alquileo que tiene 2 a 15 átomos de carbono que contiene opcionalmente uno o más átomos de nitrógeno,

R cada uno independientemente es un radical de hidrógeno o metilo o fenilo,

Q es un radical arilo o cicloalquilo de cinco, seis o siete miembros que tiene opcionalmente un átomo de oxígeno, azufre o nitrógeno en el anillo y que tiene 4 a 7 átomos de carbono,

Y representa radicales idénticos o diferentes seleccionados del grupo que consiste de alquilo, alcoxi y dialquilamino que tiene 1 a 18 átomos de carbono,

m es 1 ó 2, y

n es 0 ó 1 ó 2 ó 3.

7. El uso de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, caracterizado en que la composición adicionalmente comprende al menos un diluyente aromático que tiene un punto

de ebullición de al menos 180 °C.

8. El uso de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, caracterizado en que la composición adicionalmente comprende al menos un diluyente reactivo que contiene al menos un grupo epóxido.

5 9. El uso de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, caracterizado en que la composición es una composición de dos componentes que consiste de un primer componente y un segundo componente, que se producen, empacan y almacenan por separado uno de otro, la poliamina alifática que no está presente en el mismo componente como la resina epoxi líquida.

10 10. El uso de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, caracterizado en que la composición es una composición de tres componentes que consiste de un primer componente, un segundo componente y un tercer componente, que se producen, empacan y almacenan por separado uno del otro, la resina epoxi líquida, la poliamina alifática y el polímero que contiene grupos silano estando cada uno presentes en un componente separado.

15 11. El uso de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 10, caracterizado en que la composición adicionalmente comprende al menos un constituyente adicional seleccionado de secadores, aceleradores y plastificantes.

12. El uso de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 11, caracterizado en que la composición en el estado curado a temperatura ambiente tiene un alargamiento de rotura de al menos 50%.

20 13. El uso de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 12, caracterizado en que la composición es utilizada como una membrana de sellado en un techo.

14. Una composición curada obtenida a partir del uso de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 13, mezclando todos los ingredientes y/o componentes de la composición, aplicando la composición mixta y curando la composición aplicada.

25 15. Un sistema de impermeabilización de techo que comprende
- opcionalmente una pintura base y/o recubrimiento base y/o un compuesto de nivelación o reparación,

30 - al menos una capa de la composición como se describe en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 12 en un espesor de capa de 0.5 a 3 mm, opcionalmente en combinación con un refuerzo mecánico,

- opcionalmente un acabado y/o recubrimiento de sellado.