

Reivindicaciones

1. Una composición curable que comprende al menos un poliéter que tiene grupos hidroxilo bloqueados, para ser aplicada como plastificante sobre al menos un sustrato alcalino que tiene un pH de al menos 10 cuando se humedece con agua.
2. La composición curable según se reivindica en la reivindicación 1, caracterizada porque el sustrato alcalino sobre el cual es aplicada es un hormigón fresco, mortero de cemento fresco, mortero de cal fresco o una pintura de silicato o cal fresca.
3. La composición curable según se reivindica en cualquiera de las reivindicaciones 1 y 2, caracterizada porque los grupos hidroxilo bloqueados se seleccionan del grupo que consiste en grupos acetal, éster, aceto éster, carbonato y uretano.
4. La composición curable según se reivindica en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, caracterizada porque de 70 % a 100 % en peso de las unidades de repetición en el poliéter consisten en grupos 1,2-propilenoxi, y de 0 % a 30 % en peso de las unidades de repetición consisten en grupos 1,2-etilenoxi.
5. La composición curable según se reivindica en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, caracterizada porque el poliéter que tiene grupos hidroxilo bloqueados tiene un peso molecular promedio M_n en el intervalo de 600 a 10 000 g/mol, determinado por medio de cromatografía de permeación en gel (GPC) frente a poliestireno como estándar con tetrahidrofurano como fase móvil, detector de índice de refracción y evaluación a partir de 200 g/mol.

6. La composición curable según se reivindica en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, caracterizada porque el poliéter que tiene grupos hidroxilo bloqueados se deriva de al menos un poliéter hidroxifuncional seleccionado del grupo que consiste en
 - a. polioxipropilen monooles iniciados con alcohol, especialmente iniciados con n-butanol, que tienen un índice de OH en el intervalo de 25 a 90 mg de KOH/g,
 - b. polioxipropilen dioles que tienen un índice de OH en el intervalo de 12 a 155 mg de KOH/g,
 - c. polioxipropilen trioles iniciados con trimetilolpropano o especialmente con glicerol, opcionalmente terminados con óxido de etileno, que tienen una funcionalidad OH promedio en el intervalo de 2,2 a 3 y un índice de OH en el intervalo de 22 a 230 mg de KOH/g, y
 - d. polioxipropilen polioles iniciados con alcohol de azúcar que tienen una funcionalidad OH promedio en el intervalo de 3 a 6, especialmente con treitol, eritritol, xilitol, manitol o sorbitol como molécula de inicio.
7. La composición curable según se reivindica en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, caracterizada porque la composición curable comprende al menos un polímero que contiene grupos isocianato y/o silano.
8. La composición curable según se reivindica en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, caracterizada porque la composición curable comprende al menos un polímero que contiene grupos isocianato y al menos un agente de curado latente.

9. La composición curable según se reivindica en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, caracterizada porque la composición curable comprende al menos una carga a base de carbonato cálcico.
10. La composición curable según se reivindica en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9, caracterizada porque la composición curable comprende:
 - a. 10 % a 50 % en peso de polímero que contiene grupos isocianato y/o silano,
 - b. 20 % a 60 % en peso de cargas y
 - c. 10 % a 40 % en peso de poliéter con grupos hidroxilo bloqueados.
11. La composición curable según se reivindica en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 10, caracterizada porque la composición curable es una composición de curado por humedad de un componente.
12. Un método de unión, sellado o revestimiento, que comprende las etapas de:
 - (i) proporcionar la composición curable como se describe en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 11,
 - (ii) proporcionar al menos un sustrato alcalino como se describe en cualquiera de las reivindicaciones 1 y 2,
 - (iii) poner en contacto la composición curable con el sustrato alcalino,
 - (iv) curar la composición.
13. Un artículo obtenido a partir del método según se reivindica en la reivindicación 12.

14. El artículo según se reivindica en la reivindicación 13, caracterizado porque se trata de un suelo de parquet unido a una solera de hormigón o mortero de cemento.
15. Una unión adhesiva obtenida de la composición curable según se reivindica en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 11 o el método según se reivindica en la reivindicación 12, que comprende la composición curada y al menos un sustrato adherido a la composición, cuya superficie era alcalina en el momento de ponerse en contacto con la composición y tenía un pH de al menos 10 cuando se humedecía con agua.