

Reivindicaciones

1. Un aducto de una polieteteramina y un compuesto que contiene epoxi actuando como agente reductor de la contracción por secado y/o reductor del agrietamiento por secado en una composición aglutinante mineral.
2. El aducto de acuerdo con la reivindicación 1, en donde la polieteteramina comprende o consta de un poli(óxido de alquilenos) terminado en amina, especialmente un poli(óxido de propileno) terminado en amina, en particular una diamina poli(óxido de propileno).
3. El aducto de acuerdo con cualesquiera de las reivindicaciones 1-2, en donde el peso molecular M_w de la polieteteramina es de 100-10.000 g/mol, especialmente de 150-7000 g/mol, en particular de 200-5000 g/mol.
4. El aducto de acuerdo con cualesquiera de las reivindicaciones 1-3, mediante el cual la sustancia que contiene epoxi comprende o consta de un éter de glicidilo, especialmente un éter de alquil glicidilo.
5. El aducto de acuerdo con cualesquiera de las reivindicaciones 1-4, mediante el cual la sustancia que contiene epoxi comprende o consta de un éter de diglicidil y/o un éter de triglicidil, especialmente un éter de diglicidil de un diol alifático y/o un éter de triglicidil de un triol alifático.
6. El aducto de acuerdo con cualesquiera de las reivindicaciones 1-5, en donde el peso molecular del compuesto que contiene

epoxi es de 50-2000 g/mol, especialmente de 75-1000 g/mol, en particular de 100-500 g/mol, por ejemplo 120-300 g/mol.

7. El aducto de acuerdo con cualesquiera de las reivindicaciones 1-6, mediante el cual la polieteteramina comprende o consta de una diamina poli(óxido de propileno) y la sustancia que contiene epoxi comprende o consta de un éter de diglicidil de un diol alifático, especialmente éter de diglicidil de neopentilglicol.
8. El aducto de acuerdo con cualesquiera de las reivindicaciones 1-7, en donde, en el aducto, un grupo amina de la polieteteramina y un grupo epóxido de la sustancia que contiene epoxi se encuentran conectados en forma de un grupo aminoalcohol, especialmente un grupo β -aminoalcohol.
9. El aducto de acuerdo con cualesquiera de las reivindicaciones 1-8, en donde, en el aducto, una proporción molar de la polieteteramina a la sustancia que contiene epoxi es (1,5-2,5):1, en particular (1,8-2,3):1, especialmente (1,9-2,1):1 o 2:1.
10. El aducto de acuerdo con cualesquiera de las reivindicaciones 1-9, en donde el aducto es parte de una composición que comprende polieteteramina libre o sin reaccionar.
11. Método para producir un agente reductor de la contracción por secado y/o reductor del agrietamiento por secado mediante el cual el método comprende la etapa de formar un aducto mediante la reacción de una polieteteramina y una sustancia que contiene epoxi, especialmente en donde un grupo amina de la

polieteramina se alcoxila con un grupo epóxido de la sustancia que contiene epoxi.

12. Procedimiento de acuerdo con la reivindicación 11, en donde la proporción molar de la polieteramina a la sustancia que contiene epoxi es de 2:1 a 15:1, especialmente 5:1-12:1, en particular 7:1-9:1.
13. Agente reductor de la contracción por secado y/o reductor del agrietamiento por secado en composiciones aglutinantes minerales, que comprende un aducto de una polieteramina y una sustancia que contiene epoxi como se describe en cualesquiera de las reivindicaciones 1-10, o que comprende un agente que se obtiene o se puede obtener mediante un método de acuerdo con cualesquiera de las reivindicaciones 11-12.
14. Agente de acuerdo con la reivindicación 13, que comprende adicionalmente polieteramina libre o sin reaccionar, en donde, en particular, una proporción molar de polieteramina libre o sin reaccionar relativa al aducto es de 2:1-15:1, especialmente 3:1-10:1, en particular 4:1-9:1, por ejemplo 5:1-8:1.
15. Composición, en particular una composición de mortero u hormigón, que comprende un aglutinante mineral y un agente reductor de la contracción por secado y/o reductor del agrietamiento por secado en composiciones de aglutinante mineral como se describe en cualesquiera de las reivindicaciones 1-10 o 13-14.