

1. Мастика для заповнення швів між будівельними елементами, яка містить у масових відсотках по відношенню до загальної маси мастики: 50-85 % мінерального наповнювача; 1-20 % органічної зв'язувальної речовини, яка диспергується у водній фазі; 1-15 % силікатованого агента, відмінного від мінерального наповнювача; 0,2-5 % гідрофобного агента, що є силіконовим похідним; 0,05-5 % полівінілового спирту; воду в залишку до 100 %.
2. Мастика за п. 1, яка додатково містить крохмаль і/або похідне крохмалю.
3. Мастика за п. 2, в якій вміст крохмалю і/або похідного крохмалю складає 0,05-5 %.
4. Мастика за будь-яким із пп. 1-3, в якій силікатований агент містить тальк і/або слюду, і/або глину.
5. Мастика за п. 4, в якій силікатований агент є сумішшю тальку і слюди.
6. Мастика за будь-яким із пп. 1-5, в якій вагове відношення зв'язувальна речовина/силікатований агент складає 0,5-2.
7. Мастика за будь-яким із пп. 1-6, в якій вагове відношення зв'язувальна речовина/гідрофобний агент складає 1,5-10.
8. Мастика за будь-яким із пп. 1-7, в якій мінеральний наповнювач додатково містить перліт, переважно спінений.
9. Мастика за п. 8, в якій мінеральний наповнювач додатково містить 2-5 % перліту відносно загальної ваги мастики.
10. Мастика за будь-яким із пп. 1-9, в якій органічну зв'язувальну речовину, яка диспергується у водній фазі, вибирають з групи, утвореної такими сполуками, як гомополімери полівінілацетати, пластифіковані або неластифіковані, співполімери етилен/вінілацетат, пластифіковані або неластифіковані, етилен/вінілверсатат, вінілацетат/вінілверсатат, поліакрилати, співполімери вінілацетат/акрилі, співполімери стирол/акрилі, стирол/бутадієн, потрійні співполімери вінілацетат/вінілверсатати/вінілмалеати, вінілацетат/вінілверсатати/акрилі, потрійні співполімери акрилів та їх суміші.
11. Мастика за будь-яким із пп. 1-10, в якій силіконове похідне вибирають із групи, утвореної силіконатами, силанами, гідрогенізованими силіконовими маслами, силіконовими емульсіями, аміносиліконовими емульсіями, алкілсілосановими смолами, такими як гідрогенометилполісілосан та амінований полідиметилсілосан, та їх сумішами.
12. Мастика за будь-яким із пп. 3-11, в якій мінеральний наповнювач містить карбонат кальцію CaCO_3 .
13. Мастика за будь-яким із пп. 3-12, що містить в масових відсотках відносно загальної маси мастики: 50-70 % мінерального наповнювача; 2-12 % органічної зв'язувальної речовини, яка диспергується у водній фазі; 3-10 % силікатованого агента; 0,5-3 % гідрофобного агента, що є силіконовим похідним; 0,05-1 % полівінілового спирту; 0,1-1 % крохмалю і/або похідного крохмалю; воду в залишку до 100 %.
14. Спосіб одержання мастики за будь-яким із пп. 1-13, при якому інгредієнти мастики змішують в будь-якій послідовності.
15. Спосіб виконання конструкцій, який включає установку суміжних облицьованих папером гіпсових плит, заповнення простору між плитами заливальною мастикою, накладення стрічкового шва, покриття стрічкового шва заливальною мастикою, потім покриття заливальної мастики обробною мастикою, який **відрізняється** тим, що використовуюваною мастикою є мастика за будь-яким із пп. 1-13, а вагове відношення вмісту силікону в обробній мастиці до вмісту силікону в облицьованні складає 3-10.
16. Спосіб за п. 15, в якому вміст силікону в останньому шарі облицьовального паперу складає 0,1-1 %.
17. Спосіб за п. 15 або 16, в якому герметизувальна мастика і обробна мастика є однією і тією самою мастикою.
18. Спосіб за п. 17, в якому мастика містить зв'язувальну речовину в такій кількості, щоб вагове відношення зв'язувальна речовина/силікатований агент складало 0,5-2.
19. Спосіб за п. 17, в якому мастика містить зв'язувальну речовину в такій кількості, щоб вагове відношення зв'язувальна речовина/гідрофобний агент складало 1,5-10.
20. Спосіб виконання конструкцій, який включає установку суміжних облицьованих папером гіпсових плит, заповнення простору між плитами заливальною мастикою, накладення стрічкового шва, покриття стрічкового шва заливальною мастикою, потім покриття заливальної мастики обробною мастикою, який **відрізняється** тим, що заливальна мастика і обробна мастика є мастикою за будь-яким із пп. 1-13.