

Запропонований винахід відноситься до складів апатитових скломалей з високою хімічною стійкістю і може бути використаний при виготовленні емалевих виробів архітектурно-будівельного призначення.

Апатитове скломалеве покриття містить SiO_2 , P_2O_5 , Na_2O , Al_2O_3 , CaO , Na_3AlF_6 і відрізняється тим, що додатково вміщує B_2O_3 , K_2O , TiO_2 , ZnO при наступному співвідношенні компонентів, мас. %: SiO_2 45-55; B_2O_3 5-7; K_2O 0-5; Na_2O 10-15; Al_2O_3 0-5; TiO_2 0-2; ZnO 0-1; P_2O_5 5-10; CaO 10-15; Na_3AlF_6 0-5.

Реалізація винаходу у виробництві дозволить одержати якісні хімічностійкі емалеві покриття без використання дефіцитних матеріалів та при значному зниженні собівартості продукції.