

Винахід належить до галузі чорної металургії. Заявлена суспензія для покриття залізорудних та інших металургійних матеріалів для запобігання їх агломерації містить: тверду складову приблизно від 52 до 72 мас. %, воду від 28 до 48 мас. %, в'язкість приблизно від 500 до 1500 сантипуаз, середній розмір частинок приблизно від 1 до 3 мікронів, масову частку гідроксиду магнію приблизно від 50 до 70 мас. %, еквівалентний вміст оксиду магнію від 34 до 48 мас. %, причому суспензія додатково містить принаймні один аніонний поліелектроліт при концентрації принаймні 25 мас. % в кількості приблизно від 0,5 до 2,5 мас. % в перерахунку на суху речовину та сполуку, що поліпшує опірність відклеюванню від поверхні залізорудних матеріалів під час роботи з ними, при концентрації принаймні 30 мас. % в кількості від 0,5 до 5 мас. % в перерахунку на суху речовину. Суспензію виготовляють з гідроксиду магнію, що одержують різними способами, який після цього вимивають, фільтрують та репульпують, щоб зменшити вміст розчинених солей, зменшують середній розмір часток приблизно до 2 мікронів.