다기능성 황토타일의 제조

김지혜, 이수정, 조아람, 신양호, 이세일, 유승준*,
김일수[1]
서남대; [1]인월요업
(sjyoo001@hanmail.net*)

황토타일은 자체로 우수한 표면 흡착능력으로 인해 쉽게 오염물질이 부착되어 더러워지는 기능적인 측면에서 한계를 가지고 있음. 따라서 본 연구에서는 이러한 문제점을 극복하기 위하여 황토타일이 황토의 고기능성을 유지하면서 내오염성과 자기정화 기능을 갖는 티타니아 졸을 합성, 코팅하여 각종 기능성, 즉 내오염성과 자기정화 및 새집증후군 유발물질의 제거 기능을 갖는 다기능성 황토 타일을 개발하였음.