

건설화학, 공기전화 광촉매도료 개발

2년간 연구끝에 건축용 수성도료로 공급 ... 포름알데히드 분해기능

제비표 페인트의 건설화학(대표 황성호)이 실내공기 정화기능을 갖춘 광촉매도료 <KCI 솔라테크>를 개발했다고 4월5일 발표했다.

2년간의 연구 끝에 개발한 것으로 건축용 수성도료에 광촉매물질을 혼합했다.

따라서 광촉매물질이 실내공기 오염의 주범인 Formaldehyde(HCHO)를 흡착해 물과 이산화탄소로 분해시킴으로써 실내공기가 오염되는 것을 막을 수 있다.

기존 광촉매코팅제는 흡착기능이 없어 공기를 정화시키는 효과가 미약했으나 <KCI 솔라테크>는 건축자재에 도막을 형성함으로써 도막 속의 광촉매물질이 지속적으로 공기를 정화할 수 있다. (02)3472-3376

<화학저널 2005/04/06>