

SOLARCOAT®



제조원 : **[주] 선 한 M & T**

본사 · 공장 : 우편번호 405-846

인천광역시 남동구 남촌동 622-12

전화:(032)761-3150 FAX:(032)761-3151

Homepage : <http://www.solarcoat.co.kr>

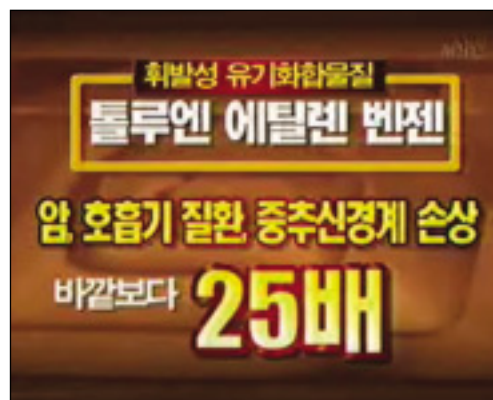
대리점 :

SUNHAN M & T

환경오염의 심각성 - TV 보도자료

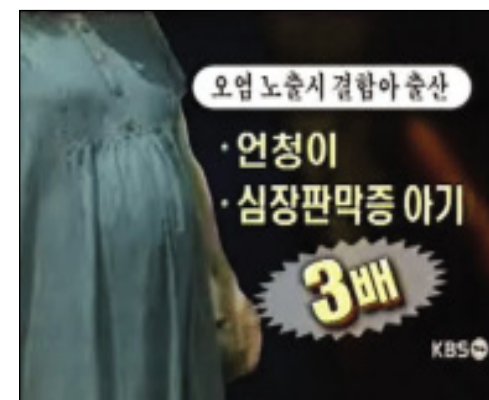


- 실내외 공기오염으로 인해 매년 300만명이 사망하는 것으로 추산되고 있다
- (WHO 연구보고서)
- 대기오염 심해지면 아토피, 천식 입원어린이 17% 증가 - (국제역학술지 3월호)
- 실내 오염물질이 폐에 전달될 확률 1000배, 기관질환 사망률 높다
(WHO 연구보고서, 동아일보)
- 실내 공기오염이 감기유발하고 있다
(조선일보)
- 새건물입주시 알레르기성 비염조심, 두통심해요 - (조선,동아 2002)



환경오염의 심각성 - TV 보도자료

- 행사에서 독성 대기오염물질 검출
(연합뉴스3/28)
- 신설학교 교실에 발암물질 - (KBS뉴스)
- 공기오염 심장마비 유발 위험요소
(동아 2001/9)
- 백화점 잡화매장 휘발성 유기화합물질 농도 최고 - (연합뉴스)
- 서울 미세먼지 $71\mu\text{g}/\text{m}^3$ OECD국 최고
- 시멘트독이 없는 세상이 그림다
(중앙일보)



나노기술이 완성시킨 자연친화 상온 코팅제 - 솔라코트



● 세계특허(PCT)출원
● 유럽, 중국, 홍콩 수출제품



SOLARCOAT®는 이런곳에 쓰입니다.

분해기능성을 필요로 하는 역사(驛舍), 공항, 지하상가, 백화점, 노인정, 아파트내부, 터널, 공장, 사무실, 공공화장실, 실내 수영장등 광촉매의 분해기능성을 요구하는 장소와 오염방지 기능이 더욱 필요한 고층빌딩의 외벽, 고속도로의 구조물, 잦은 물세척을 필요로 하는 터널, 철도차량외부, 식물원등 유리건물에 탁월한 오염방지 기능을 발휘하며 또한, 항균·탈취기능등 생활공간의 정화(淨化)기능을 필요로 하는 병원, 식당, 제약공장, 식품매장, 전자공장, 유치원, 노인정, 학교, 아파트등 유동인구가 많은 건물에 유용한 상온 코팅제입니다.

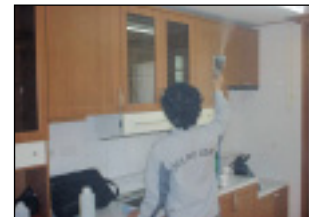
자연 친화형 광촉매 상온코팅제로 자연을 느껴 보십시오!

SOLARCOAT®란 광촉매인 TiO_2 를 주원료로 한 제품으로 광촉매가 가진 유기물질 분해기능, 오염방지기능, 항균탈취기능을 보강한 건물 내외벽용 상온 액상 코팅제입니다.

광촉매란? 빛을 쏘이면 자신은 변하지 않고 화학반응을 일으켜 공기나 물에 포함된 각종 오염물질을 분해·제거하는 나노기술을 응용한 신소재를 말한다.

SOLARCOAT®는 분해기능성이 우수합니다

SOLARCOAT®는 공기중의 유기 오염물질로 부터 오염되는 건물 내외벽의 오염원을 흡착 분해시키는 나노 기술을 응용한 광촉매 기술로서 특히 화학적 분해기능이 우수하여 대기중의 환경호르몬 및 VOC까지 흡착 처리합니다.



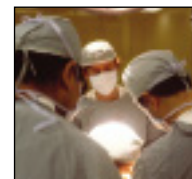
손쉬운 상온코팅처리

SOLARCOAT®는 사용법이 간단하여 열처리 및 후가공이 필요치 않으며, 스프레이를 이용한 도포로 누구나 간단히 시공 할 수 있고 일반적인 페인트 도색환경과 방법은 동일하다.

VOC란?

휘발성유기화합물(VOC)은 증기압이 높아 대기 중으로 쉽게 증발되고, 대기중에서 질소산화물과 공존시 태양광의 작용을 받아 광화학반응을 일으켜 오존 및 PAN 등 광화학 산화성 물질을 생성시켜 광화학스모그를 유발하는 물질의 총칭이다.

SOLARCOAT®의 놀라운 항균성과 탈취/분해효과



강력한 항균성과 다양한 활용

SOLARCOAT®의 우수한 광촉매 기술에 항균기능을 보강하여 건물내부의 다양한 세균을 살균하며, 항균성을 요구하는 깨끗한 건물내부에 지속적인 효과를 제공합니다.



환 · 경 · 전 · 화



광촉매에 의한 항균탈취기능

SOLARCOAT®는 빛을 받으면 발생하는 TiO_2 (이산화티타늄)의 광촉매 기능으로 오염균의 발생을 억제해 살균효과와 함께 탈취기능을 발휘하므로 매우 경제적이며 무색, 무취, 무독성으로 자연친화적이다



SOLARCOAT®의 실험성적서

항균성 시험	항균성 시험	항균성 시험	항균성 시험	항균성 시험
항균성 시험 결과	항균성 시험 결과	항균성 시험 결과	항균성 시험 결과	항균성 시험 결과

항균성 시험	항균성 시험	항균성 시험	항균성 시험	항균성 시험
항균성 시험 결과	항균성 시험 결과	항균성 시험 결과	항균성 시험 결과	항균성 시험 결과

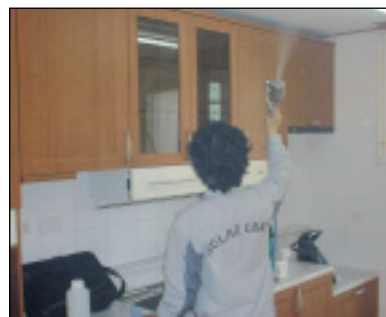
항균성 시험	항균성 시험	항균성 시험	항균성 시험	항균성 시험
항균성 시험 결과	항균성 시험 결과	항균성 시험 결과	항균성 시험 결과	항균성 시험 결과

항균성 시험	항균성 시험	항균성 시험	항균성 시험	항균성 시험
항균성 시험 결과	항균성 시험 결과	항균성 시험 결과	항균성 시험 결과	항균성 시험 결과

항균성 시험	항균성 시험	항균성 시험	항균성 시험	항균성 시험
항균성 시험 결과	항균성 시험 결과	항균성 시험 결과	항균성 시험 결과	항균성 시험 결과

SOLARCOAT®

SOLARCOAT® 시공 모습



아파트 실내
거실, 아이들 공부방,
안방, 발코니, 주방,
화장실, 베란다등



병원
항균, 탈취, 공기정화



요식업소
가든, 레스토랑, 패스트
푸드, 커피숍, 식당등 청
결을 요하는 각종업소에
시공



유치원, 학교
학원, 유치원, 어린이집,
놀이방, 실내놀이동산,
학교기숙사등 공동체생활
을 하는 곳에 시공

SOLARCOAT® 시공 모습



차량
차량내부 악취제거
차량외부 오염방지



광촉매 조화
조화 및 각종 생활용품
에 사용하여 항균, 탈취,
공기정화



연구소 · 사무실 · 공장
사무실내,
건물의 내 · 외벽, 공장,
흡연실에 시공



지하도 · 터널
지하도, 지하철역사내,
지하차도, 터널등에
각종 유해물질분해