친환경건축자재
유해물질 저감
대기오염물질 저감
실내공기 오염 저감

발수제 도장면에 재도장이 가능한 친환경 수성발수제

워터씨리코트 플러스

Water Silicoat Plus

친환경 수성발수제로 백화현상, 콘크리트 중성화 방지 /
발수성 등의 탁월한 물성과 기능을 가진 제품입니다.

- **발수제 도장면에 재도장이 가능합니다.**
- 휘발성 용제 대신 물을 사용,
  화재위험성이 없고, 인체에 무해합니다.
- 내수분흡수율이 뛰어납니다.
- 발수성 및 통기성이 탁월합니다.
- 시공이 편리하고 작업이 용이합니다.
- 백화, 중성화 방지 성능이 우수합니다.

SAMHWA 삼화페인트

Water-Repellents System

워터씨리코트 플러스

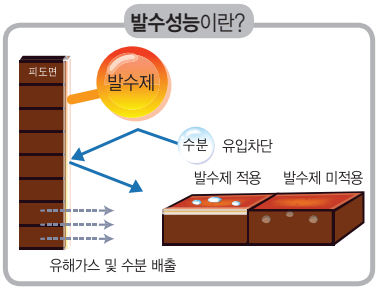
친환경 | 저취 | 작업성 | 중금속 FREE | LOW VOC | 발수성 통기성

발수제 도장면의 그동안의 고민이었던 재도장에 대한 부분을 한 번에 해결하였습니다.

1 제품 소개

1) 실리콘 에멀젼을 사용하고 용제 대신 물을 사용함.
   – 화재 위험성과 인체 유해성이 없는 발수제

2) 수성 발수제의 문제점인 재도장성 개량
   – 비딩성이 있는 표면에도 적용이 가능함



2 물성 자료

제품명	워터씨리코트 플러스
마감상태	피도면에 스며듬
용 도	콘크리트, 벽돌, 시멘트, 타일 및 자기벽돌의 메지 부위 등
도장기구	붓, 로라, 스프레이
특 징	발수제 도장면에 재도장 가능함

3 백화현상 방지

건축물 외벽을 구성하는 콘크리트 및 벽돌 등이 함유하고 있는 알칼리성분이 빗물이나 누수 등에 의해 용출되어 외부를 하얗게 오염시키는 현상

4 콘크리트 중성화와 철근부식 방지

콘크리트, 벽돌 등이 대기중 탄산가스 염화이온 및 산성비 등과 접촉하여 콘크리트의 알칼리 성분이 소멸되어 중성화되는 현상으로 이는 콘크리트 내부의 철근 부식으로 이어져 건축물의 내구성 저하 등 치명적인 영향을 끼치게 됩니다.

5 통기성과 건축물 수명연장 (발수성)

통기성은 외부의 수분 유입은 차단하면서, 내부의 수분 및 유해가스 등을 배출하는 것으로 이러한 기능은 건축물의 수명을 연장시킬 수 있습니다.

6 용도(소재)별 제품 적용

도 료 명	시멘트, 콘크리트 몰탈	벽돌 및 블록	타일 및 자기벽돌	인조 및 자연석
워터씨리코트 플러스	○	◎	○	×

※ 주) ◎ : 적극추천함 ○ : 추천함 × : 추천하지 않음

7 기존 수성발수제 한계

1) 발수성능이 있어 비딩성이 있는 표면에 얼룩발생 적용 불가

2) 2회 도장시 흡수가 어려워 1회 도장으로 마감함
   – 30분 이내 재도장 : 수성발수제 도장
   – 30분 이후 재도장 : 슈퍼씨리코트PLUS(유성) 도장

기존 수성 발수제의 문제점인
비딩성이 있는 표면에 적용 가능하며
재도장시간(30분이내)에 대한 부분해결

Water Silicoat Plus

기존/타사품

신제품 (워터씨리코트 플러스)

※ 자세한 내용은 제품기술자료집을 참고하세요.

고객상담실 1544-5357

SAMHWA 삼화페인트

서울사무소 서울특별시 종로구 돈화문로 58 TEL.(02)765-3641 FAX.(02)765-0447

본사 및 공장 경기도 안산시 단원구 별망로 178 TEL.(031)499-0394 FAX.(031)499-0399

공주 공장 충청남도 공주시 탄천면 탄천산업단지길 33-5 TEL.(041)855-8542 FAX.(041)855-8545

건축용팀 Tel. (02) 323-3831 Fax. (02) 745-2446

인천영업소 Tel. (032) 424-7515~7 Fax. (032) 424-7518

원주영업소 Tel. (033) 766-7735~6 Fax. (033) 766-7739

대전영업소 Tel. (042) 626-1101~2 Fax. (042) 626-1103

부산영업소 Tel. (051) 583-7001,2,4 Fax. (051) 583-7005

전주영업소 Tel. (063) 246-7408~9 Fax. (063) 246-7407

마켓개발팀(기술영업팀) Tel. (02) 765-3641 Fax. (02) 766-5816

서울영업소 Tel. (02) 323-3641 Fax. (02) 745-2445

수원영업소 Tel. (031) 251-8474~6 Fax. (031) 251-8478

북서울영업소 Tel. (031) 853-7201~3 Fax. (031) 853-7204

대구영업소 Tel. (053) 358-4580~2 Fax. (053) 358-4583

광주영업소 Tel. (062) 529-8876~7 Fax. (062) 526-5779

창원영업소 Tel. (055) 231-4934 Fax. (055) 231-4935

홈페이지 | http://www.spi.co.kr / http://www.paintclub.co.kr