

슈퍼워터씨리코트 · 워터씨리코트
친환경 수용성발수제

SAMHWA 삼화페인트

고객상담실 1544-5357 * 홈페이지 www.spi.co.kr | www.paintclub.co.kr

본 사 서울특별시 종로구 모동 125 T (02) 765-3641 F (02) 765-0447

* 제 1공장 경기도 안산시 단원구 성곡동 677 T (031) 499-0394 F (031) 499-0399
 * 제 2공장 경기도 안산시 단원구 성곡동 681-2 T (031) 494-9434 F (031) 494-1348

건축PLANT팀 Tel. (02) 323-3831
Fax. (02) 323-3915

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

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

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

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

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

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

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

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

광주영업소 Tel. (062) 529-8876~9
Fax. (062) 526-5779

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

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

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

안산공장영업부 Tel. (031) 499-0394
Fax. (031) 497-1555

Water-Repellents System



슈퍼워터씨리코트 / 워터씨리코트

슈퍼 워터씨리코트 / 워터씨리코트는 수용성 친환경 발수제로 백화현상, 콘크리트 중성화 방지 / 발수성 등의 탁월한 물성과 기능을 가진 제품입니다.

TVOC 규제 조건을 충족하는 수용성 발수제

- 휘발성 용제 대신 물을 사용, 화재위험성이 없고, 인체 무해합니다.
- 초기 비딩성이 우수합니다.
- 내수분흡수율이 뛰어납니다.
- 발수성 및 통기성이 탁월합니다.
- 시공이 편리하고 작업이 용이합니다.
- 백화 중성화 방지 성능이 우수합니다.

물성 자료

제품명	슈퍼워터 씨리코트	워터 씨리코트
마감상태	피도면에 스며들	
용도	콘크리트, 벽돌, 시멘트 등	콘크리트, 벽돌, 시멘트, 타일 및 자기벽돌의 메지 부위 등
조성	1액형	
도장회수	1 ~ 2회	
희석제	없음	
저장기간	6개월 (5 ~ 35°C 실내보관시)	
도장기구	붓, 로라 스프레이	

★ 가급적 붓, 로라를 사용하시기 바랍니다.

초기비딩성 Test

비딩성이란 피도면에 발수제를 적용한 후 수분과 접촉하였을 때, 수분이 흡수되지 않고 표면에 구슬형태(beading)로 맺히는 성능을 말합니다. 이 비딩성이 최초로 나타나는 것을 초기비딩성이라 하며 발수제 성능비교의 중요한 기준이 됩니다.

시간	슈퍼워터씨리코트	워터씨리코트
1시간		
3시간		

- ★ 기존 유성발수제 도장현상은 수용성발수제 적용이 어려움
- ★ 기 도장된 또는 침투가 안되는 소재에 따라 발수 효과가 떨어질 수 있음

백화현상 방지

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

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 저하등 치명적인 영향을 끼치게 됩니다.

통기성과 건축물 수명연장 (발수성)

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



용도(소재)별 제품 적용

도료명	시멘트, 콘크리트 몰탈	벽돌 및 블록	타일 및 자기벽돌
슈퍼워터씨리코트	◎	◎	X
워터씨리코트	○	○	○

※ 주) ◎ : 적극추천함 ○ : 추천함 X : 추천하지 않음

