

# 워터커버 수성발수제



본 제품은 기존의 유성 용제형 타입의 발수제를 대체하여 수성타입으로 제조된 수성발수제입니다. 발수효과 및 발수 지속력이 우수하여 외부의 빗물등이 침투할 수 있는 건축자재의 표면에 도장시 빗물등의 유입을 막아 백화현상, 철근의 부식등을 방지하여 건축물의 수명을 연장시켜 줍니다. 또한 본 발수제가 도장된 소지에는 물이 침투하는 것을 근원적으로 차단하여 동결이나 염에 의한 건축물의 손상, 화학적인 파괴등을 막아주며 소지표면의 통기성을 유지하여 자연스러운 상태의 외관을 오래 보존하게 합니다.

용도

적벽돌, 시멘트블록, 경량 콘크리트, 벽돌 등  
외부에 노출된 다공성 소지의 발수 처리용

## 제품특성

페인트타입	수용성 실리콘화합물		
이론 도포량	소지	도포량	
	시멘트몰탈	0.3~0.4 L/m <sup>2</sup>	
	콘크리트	0.3~0.5 L/m <sup>2</sup>	
	벽돌	0.4~0.5 L/m <sup>2</sup>	
	경량블록	0.5~0.8 L/m <sup>2</sup>	
희석제	원액사용	도장방법	붓, 로울러, 스프레이 도장
비중	약 1.0	색상	유백색 액체
보관 및 저장	12개월(통풍이 잘되는 건냉암소, 상온 5°C~30°C, 습도 80%이하)		

## 제품특징 (물성 DATA)

우수한 작업성	냄새가 거의 나지 않고 소지에 대한 침투력이 우수합니다.
뛰어난 발수성	초기 발수성 및 지속력이 우수하여 빗물의 침투를 막아 건축물의 노화를 방지합니다.

## 사용방법

표면처리	1) 소지는 충분히 양생되어야 한다.(20°C기준,30일이상 양생) 2) 소지표면의 Laitance, 먼지, 유분 등 기타 오염물을 완전히제거하여야한다. 3) 적합한 소지의 pH 값은 9 이하이며, 함수율6% 이하여야 한다.
도장방법	1) 도장 시 붓,로라 또는 낮은 압력의 스프레이 기기를 이용하여 가능한 피도면에 깊숙히 침투되게 도장 하십시오. 2) 2회 도장시 발수가 되어 흡수가 잘 되지 않을 수 있으므로 1회 도장시 소지면을 충분히 적셔서 작업 하십시오.

# 워터커버 수성발수제



## 취 급 시 주의사항

- 유아 및 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오. 유아, 아동용 용구 및 식품 저장 용기에의 도장을 금합니다.
- 용도 이외의 사용을 금합니다. (냄새 말기, 연료등으로 사용금지)
- 제품 운송, 보관 및 취급 시 화기 및 직사광선을 피하여 상온(5 ~ 35°C)의 건냉암소에 보관하시고 용기는 반드시 밀폐시키고 주입구가 상단을 향하도록 보관하십시오.
- 운반 및 취급시 제품손상 또는 부상발생의 우려가 있으므로 용기를 밀폐하고 손잡이를 정확히 잡고 운반하며, 내용물 유출시 모래 등으로 흡수시켜 제거하십시오.
- 눈 및 피부에 접촉되었을 경우 흐르는 물에 충분히 씻어내고 이상발생시 전문의의 진료를 받으십시오.
- 흡입했을 경우 신선한 공기가 있는 곳으로 이동하고, 호흡이 불규칙적이거나 상태가 좋지 않을 경우 즉시 전문의의 진료를 받으십시오.
- 섭취했을 경우 즉시 전문의의 진단을 받으십시오, 무리하게 토해내지 마시고, 구토 시 기도가 막히지 않도록 조심스럽게 유도하십시오, 전문의 진단시 물질안전보건자료(GHS-MSDS)를 참조 하십시오.
- 환경오염 방지를 위해 내용물은 완전히 사용하고, 잔량은 환경부에서 지정한 폐기물 처리업체를 통해 폐기하십시오. 내용물이 하수도나 강물, 토양 하천등에 유입되지 않도록 주의 하십시오.( 우천시 도장금지)
- 밀폐된 장소에서의 도장 작업 및 건조시 충분히 환기시켜 주시는 것이 좋습니다.
- 증기흡입, 피부 접촉시, 두통, 피부염등을 유발할 수 있으므로, 가급적 필요한 보호구(마스크, 보호장갑, 보호안경 등)를 착용 후, 작업하십시오.
- 기타 자세한 사항은 폐사 소비자문화센터로 문의하거나 홈페이지에 게시된 물질안전보건자료(GHS-MSDS) 를 참조하십시오.

## 도 장 시 주의사항

- 비 오는 날, 습도가 높은 날(85% 이상), 기온이 낮은 날(5°C 이하) 및 기온이 높은 날(소지온도 40°C 이상)에는 정상적인 물성을 발휘하지 못하므로 도장작업을 피하십시오.(도막균열, 부착불량, 기포발생, 백화현상등)
- 도장면이 신축 콘크리트 및 몰탈면인 경우 충분히 양생되어 pH 7~9(20°C 기준, 30일 이상 양생) 및 함유율이 6% 이하인 경우에 도장하십시오.
- 페인트가 묻지 말아야 할 부분은 마스킹 테이프, 비닐, 신문지 등으로 가려 주십시오.
- 도장하기 전 입자가 균일하게 혼합되도록 잘 저어주시고, 사용 중에도 가끔씩 저어 주십시오.(교반 시 기포 유입 주의)
- 스프레이 작업시 주변으로 도료가 날려 오염될 수 있으니 비닐 등으로 덮어 오염을 방지하시기 바랍니다.
- 소지면이 물에 젖어있거나 습기가 많은 경우, 도장이 불가하니 도장하지 마시고 최소 24시간 이상 건조시킨 후 도장하십시오.
- 도장 시 빛 또는 낮은 압력의 스프레이 기기를 이용하여 가능한 피도면에 깊숙히 침투되게 도장하십시오.
- 효과적인 발수성능을 얻기 위해서는 도장 후 24시간 이상 충분히 경화되어야 하고, 도장 후 24시간 이내에 빗물 등과 접촉하면 발수성능이 저하될 수 있으니 유의하시기 바랍니다.
- 도료가 흡수되지 않거나 묻지 말아야 할 부분(타일, 유리등)에 도료가 묻을 시에는 건조가 되기 전에 닦아 내십시오.
- 2회 도장시 발수가 되어 흡수가 잘 되지 않을 수 있으므로 1회 도장시 소지면을 충분히 적셔서 작업하십시오.
- 인조 및 자연석에는 흡수되지 않아 오염성이 심하여 도장이 불가합니다.
- 피도면에 도료가 도장된 상태에서 발수제 도장은 불가하며, 발수제 도장 후에 발수제 이외의 도료로도 재도장이 불가합니다.
- 물이 고이는 장소, 수압을 받는 곳에서는 방수목적으로 사용할 수 없습니다.
- 발수 성능이 있어 비딩성이 나타내는 표면에는 수성 발수제의 침투가 되지 않아 도장이 불가하나, 물을 이용하여 비딩성 테스트를 하여 물 침투 여부를 확인한 후 적용하십시오.
- 본 제품은 장기간 보관 시 변질(색상차이, 이물질 혼입, 균음 등)이 있을 수 있으니 저장기간내(제조일로부터 12개월)가급적 빠른 시일에 사용하십시오. 만일 변질이 있을 경우 사용하지 마시고 당사 소비자문화센터에 문의 후 사용하시기 바랍니다.

발행일 : 2016. 9.

※모든 자료는 실험실에서 이론과 경험으로 작성된 것으로 당사의 지속적인 품질개선에 따라 예고없이 변경될 수 있습니다. 도료량은 도장해야 할 표면의 형태, 표면조도, 도장시의 기후조건, 도장방법에 따라 변경될 수 있으니 사용자께서는 충분히 검토한 후 사용해 주시길 바랍니다.