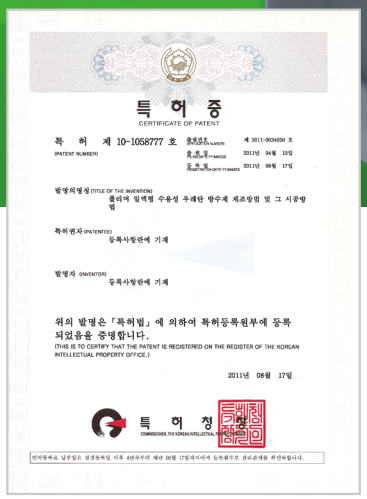
케이엔피방수재
K&P WATER PROOF

www.kp7.co.kr



특허 제 10-1058777호


특 허 증
CERTIFICATE OF PATENT
특 허 제 10-1058777 호
(PATENT NUMBER)
발명의 명칭 (TITLE OF THE INVENTION)
폴리머 일액형 수용성 우레탄 방수제 제조방법 및 그 시공방법
특허권자 (PATENTEE)
등록사항란에 기재
발명자 (INVENTOR)
등록사항란에 기재
위의 발명은 「특허법」에 의하여 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)
2011년 08월 17일
특 허 청

폴리머 일액형 수용성 방수제 특허

ECOGUARD

특허청

에코가드 | 수용성도막방수제

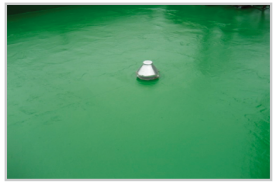
에코가드는 아크릴수지에 수성에멀젼을 반응시켜 수화시킨 친환경 제품으로 우수한 접착성을 나타내고 건조 후 견고하고 미려한색상과 유연성을 갖춘 탄성도막층을 형성하는 제품으로 뛰어난 내후성 및 화학성, 방균성이 뛰어나고 콘크리트 표면 보호기능이 우수하여 탄성이 요구되는 지붕 · 옥상방수에 적합한 제품입니다











적 용

- ▶ 건축물의 옥상
- ▶ 아파트, 단독 공동주택의 다용도실, 발코니
- ▶ 화장실, 욕실
- ▶ 신축 및 보수가 요구되는 곳
- ▶ 무기질 상도

특 징

- ▶ 친환경 수성 탄성도막 방수제
- ▶ 흐름성 및 작업성 우수
- ▶ 수축성 · 팽창성 우수
- ▶ 균열부위 수분 침투방지
- ▶ 일액형 타입으로 사용이 편리
- ▶ 수용성으로 무독성이며 무취

기술자료

색상	녹색, 회색
소요량	0.4~0.5kg/m^2 [1회 시공 시]
	0.8~1.0kg/m^2 [2회 시공 시]
건조시간(20℃기준)	일반건조 3시간 | 완전건조 24시간
도장방법	로울러, 붓, 에어리스

ECO GUARD

Polymer Waterproofing

수용성도막방수제 | 에코가드

시공방법

- 본 제품의 성능을 극대화 하기 위하여 시공전 표면처리를 아래와 같이 시행하도록 합니다.
- 40평 이상의 시공부위는 부직포 시공을 하도록 합니다.

표면처리

❶ 소지면은 충분히 양생되어야 합니다 (20℃기준, 30일 이상 양생)
❷ 소지면의 레이턴스, 먼지, 유분등 기타 오염물은 완전히 제거합니다.(pH7~9,함수율 10%이하)
❸ 틈새나 홈은 보수퍼티로 메꾸어 주고 크랙이 심한부위, 신축 줄눈은 V컷팅 후 실링하고 표면조정 후 도포합니다.
❹ 벽면과 바닥이 접한 코너부위 및 들뜸부위는 보수작업을 합니다.
❺ 시공면외에 부분은 마스킹 테이프를 이용하여 보호처리를 합니다.

사용방법 [하도작업]

❶ 바탕처리가 끝난 후 하도(프라이머)를 붓, 로울러 또는 스프레이로 1회 도포합니다.
❷ 도장시 소지 표면에 충분히 흡수되도록 도포합니다.
❸ 부분적으로 후도막이 되지 않도록 균일하게 도포합니다
❹ 하도(프라이머)도장 후 2일 이상 경과되거나 우천시는 중도와의 층간 부착력을 위하여 Sand Papering 후 하도를 얇게(0.2kg/㎡)추가로 도포합니다

사용방법 [중도작업]

❶ 하도(프라이머)의 완전건조 상태를 확인한 후 붓, 로울러를 이용하여 한쪽 방향으로 도포합니다
❷ 1차 시공시 도막을 두껍게 작업하지 말고, 2회에 걸쳐 작업하는 것이 에코가드의 효과를 극대화 할 수 있습니다
❸ 1차 도포 후 도포면에 마른상태를 확인하고 핀홀 현상이 발생한 곳이 없는지 확인한 후, 2차 도포를 실시하고, 2차 도포시에는 1차 도포와 엇갈림 방향으로 작업합니다

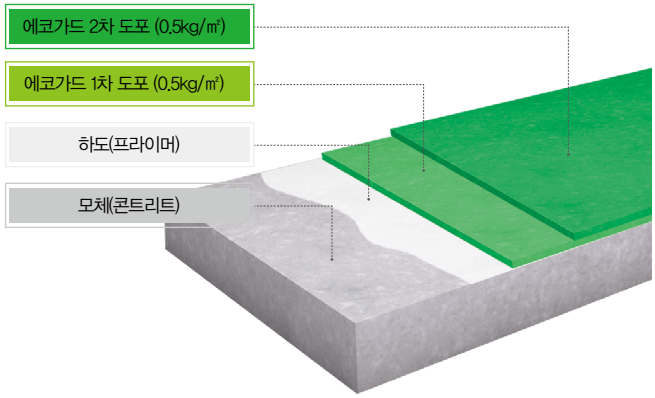
건조 및 보수

❶ 완벽한 건조시간을 참조하여 통행 및 보행을 통제하여 도포면을 보호합니다
❷ 실내 작업시에는 환기를 시켜 충분히 건조 시킵니다
❸ 작업미숙으로 인한 하자부위는 적당부위를 잘라내어 상기와 같은 시공방법으로 보수합니다

주의사항

❶ 강우가 예상될 경우에는 시공을 금하여 주십시오.
❷ 5℃이하에서는 시공을 금하여 주십시오.
❸ 하절기 지나친 직사광선을 피하여 주십시오.
❹ 보호안경, 보호장갑 등 보호장비를 착용하여 주십시오.
❺ 어린이 손에 닿지 않는 곳에 보관하도록 합니다.
❻ 사용전 제품을 충분히 혼합하여 사용하여 합니다.
❼ 절대 마셔서는 안되며 만일 마셨을 경우에는 토하게 하고 의사와 상의하십시오
❽ 동절기 보관시 동결되지 않도록 보관하십시오.

단면도



케이엔피방수재 K&P WATER PROOF
본사 · 공장 | 경기도 김포시 하성면 마곡리 379

본 자료는 폐사의 다양한 연구와 기술정보에 의하여 작성되었으나 품질개선에 의해 예고 없이 내용이 변경될 수 있으며 사용조건에 적합성을 충분히 검토하신 후 사용하여 주십시오