

# ECO POLYTAN TAR-450(S)

ECO POLYTAN TAR-450(S)는 폴리올 및 Coar tar 성분의 주제와 폴리이소시아네이트 성분의 경화제와의 반응으로 이루어진 고성능 우레탄 제품으로 탄성과 신장율이 우수하며 내구성 및 내알칼리성이 뛰어난 전천후 비노출 방수재 제품으로 일반 건축물의 내벽 및 비노출 방수제로서 광범위하게 사용되는 경제적인 제품입니다.

## 용도

1. 일반 건축물, APT 등의 비노출형 방수재
2. 하수종말처리장, 정화조용

## 특징

1. 이음부분이 없는 방수층이 만들어집니다.
2. 방수층 손상시 부분 보수가 용이합니다.
3. 소지와 접착력이 우수합니다.
4. 우수한 내수성으로 방수 효과가 탁월합니다.

## 도장방법

레기, 롤러 등



## 일반적 성질

물성	내용	물성	내용
색상	흑색 및 기타 주문색	혼합비중	1.5±0.03
광택(60°)	반광	추천건조도막두께(mm)	3
경도(Shore A)	45±5	건조시간(20℃)	지속 4시간 경화 30시간 완전 5일
도료형태	2액형	재도장간격(20℃)	1일~2일
혼합비율(주:경)	3 : 1 (무계비)	가사시간(20℃)	30분

※ 도포면적은 소지상태, 도장방법, 색상 등에 따라 다소 차이가 납니다.

## 도장사양

도장순서	제품명	도장횟수	도막두께	지속건조(20℃)	경화건조(20℃)	완전건조(20℃)
하도	PP-100	1~2	50μm	1hr	8hr	2일
희석제	Thinner P-SP					
중도	ECO NT-450	1~2	3000μm	4hr	30hr	5일
합계		2~4	3050μm			

### 바탕처리

1. 소지는 충분히 양생되어야 합니다. (20℃기준, 30일 이상 양생)
2. 크랙이 심한 부분은 실란트로 보수하고 표면조정 후 도장합니다.
3. 콘크리트는 레이턴스, 먼지, 유분 등 기타 이물질을 완전히 제거합니다.  
(고압수 샌드블라스팅, 다이아몬드 휠 그라인더 또는 5~10% 염산세척 ; 바탕면을 pH 7~9로 유지하고자할 때)
4. 함수율은 6% 이하

### 사용시 주의사항

1. 작업 시에는 작업복 등 보호장구를 착용하고 작업하십시오.
2. 밀폐된 공간에서는 작업을 하지 마시고 환기장치를 사용하십시오.
3. 도장할 소지에 부착된 먼지, 시멘트가루, 기타 오염물을 완전히 제거하고 충분히 건조된 상태에서 도장하십시오.  
(함수율 6%이하 확인 후 도장실시)
4. 콘크리트 레이턴스 및 기타 평활처리시 그라인딩 작업을 실시하십시오.
5. 도장은 5℃이상, 습도 85%이하에서 도장하여야 합니다.
6. 높은 온도에서 사용하실 경우 기포현상이 발생할 수 있습니다. (대기온도 : 35℃이상, 표면온도 : 38℃이상)
7. 주제와 경화제를 명시된 비율로 혼합한 후 가사시간 내에 사용하십시오.
8. 타도료와 혼합사용을 금합니다.
9. 습기가 없고 기온이 10℃~30℃ 유지되는 실내에 완전히 밀봉하여 보관하십시오.
10. 하절기 옥상방수재 도장시(폭염시) 오후 4시 이후에 진행하시고,  
여름철에는 가사시간이 짧아질 수 있으므로 교반 후 10분 이내에 도장하십시오.
11. 주제, 경화제를 교반하지 않고 부어놓은 상태도 반응이 진행되므로, 필요량 만큼 나누어 작업하십시오.
12. 깨끗한 외관을 얻기 위해서는 1차 스크래핑 도장(1mm)후 2차 본도장(2mm)을 실시하는 것이 좋습니다.
13. 본 제품은 화학제품으로 장기간 보관시 품질에 변질이 있을 수 있으니, 저장기간 내 사용하십시오.
14. 작업 후 사용하신 장비는 지정신나(Thinner P-SP)로 세척하여 주십시오.
15. 구도막 위에 보수도장시 구도막과의 적합성을 확인하신 후 도장하십시오.
16. 폐 도료는 환경부 조례와 지방자치단체의 법규에 따라 폐기하십시오.

### 저장기간

제조일로부터 6개월 (5℃~35℃ 실내보관 시)

### 포장단위

28kg (주경화제 혼합시)

### 도장단면도

