

## 👉 2액형 노출 우레탄 방수재

1. 탄성우레탄수지를 원료로 하여 만들어진 2액형 도료입니다.
2. 후막형 방수재로서 신축성과 내수성, 내구성, 부착성, 내마모성 등이 우수합니다.
3. 하도 및 상도와의 층간 밀착력이 우수한 제품입니다.

\*색상:녹색/회색

\*주요사용처: 일반주택, 아파트, 각종 건축물 옥상 등의 노출 방수

### 특 성

- ▶ 도료 타입 탄성우레탄 수지도료(2액형)
- ▶ 색 상 A액 : 담황색투명  
B액 : 녹색/회색
- ▶ 점도(KU/25℃) A액 : 90±15  
B액 : 120±10
- ▶ 혼합비(무계비) 1 : 4 (A : B)
- ▶ 비 중 1.50 ± 0.05 (혼합시)
- ▶ 고형분용적비 92 ± 2 % (혼합시)
- ▶ 추천건조도막두께 3mm/2회
- ▶ 이 론 도포율 약 4.85kg/m<sup>2</sup> (건조도막두께 3mm)
- ▶ 회 석 률 3%이내 (지정된 우레탄 신너)
- ▶ 도 장 횟 수 1~2회(두께3mm시 2회)
- ▶ 재 도장 간격 24시간 ( 20℃)
- ▶ 내 한 성 -40℃
- ▶ 경도(ShoreA) 60±10
- ▶ 인장강도(N/mm<sup>2</sup>) 2.5 이상
- ▶ 인열강도(N/mm) 14.7 이상
- ▶ 신 장 률(%) 450 이상
- ▶ 저장기간 A액; 12개월(5~38℃), B액; 4개월(5~38℃)
- ▶ 건 조 시 간

구 분	10℃	20℃	30℃
지 축 건 조	6시간	2시간	1시간30분
경 화 건 조	24시간	18시간	15시간
완 건 건 조	9일	7일	5일

▶ 재 료

바 탕	구 분	제 품 명	도장횟수	건조도막두께	도장방법	색 상	재 료
콘크리트 시멘트 몰탈	하 도	우레탄 프라이마	1~2	침투성	붓, 로라, 스프레이	투 명	유 성
	중 도	우레탄 노출 중도	2	1.5mm×2	로라,붓, 레계	녹,회색	유 성
	상 도	우레탄 상도(KP-H)	1	40 $\mu$ m	붓, 로라, 스프레이	녹,회색	유 성

▣ 보관 및 저장

1. 상온(5~30℃)에서 직사광선을 피하여 보관하십시오.
2. 개봉 후에는 저장성이 불량해 질 수 있으므로 잔량은 모두 사용하십시오.

▣ 시공방법

1. 바탕처리
  - (1) 소지는 충분히 양생되어야 합니다.(20℃기준 28일 이상 양생)
  - (2) 소지표면의 각종 이물질, 먼지, 유분, 이형제, 기타 오염물을 완전히 제거합니다.
  - (3) 콘크리트의 적정 pH는 7~9 입니다.(함수율 8%이하)
  - (4) 틈새나 흠은 유성퍼티로 메꾸어 주고 표면 조정 후 도장합니다.
  - (5) 노화된 구도막은 완전히 벗겨내고 표면을 조정한 후 도장합니다.
2. 하도도장
  - (1) 바탕처리가 끝난 후 프라이마를 20%이내의 우레탄 신너로 희석하여 스프레이 또는 로라, 붓 등으로 너무 두껍지 않게 잘 스며들도록 도장합니다.
  - (2) 프라이마 도장 후 20℃에서 최소 4시간 이상, 최대48시간이내로 건조시킵니다.
3. 중도도장
  - (1) 주제와 경화제를 지정된 비율로 혼합 후 전동교반기로 3~5분간 잘 섞이도록 충분히 교반 후 사용합니다. 특히 바닥면과 측면은 교반이 잘 안되어지는 부분이므로 교반기 날개가 접촉 되게해서 꼼꼼이 교반하여야 불량(부분 경화 불량, 찌꺼기 현상)이 나타나지 않습니다.
  - (2) 중도 사각캔 제품의 경우, 반반씩 나누워 시공할 때에는 나누기 전에 반드시 B액(경화제부; 회색, 녹색)을 2~3분 충분히 교반하고 반반 나누시길 바랍니다.
  - (3) 1회에 두껍게 도장하면 도막외관이 불량해 지고 기포발생 등이 있을 수 있으므로 도막두께 3mm기준으로 1.5mm씩 2회 나누어 도장해야 합니다.
  - (4) 수직면이 있으면 수직면부터 도장합니다.
  - (5) 수직과 수평의 접합부분에는 방수재 도포전에 보강제(유리섬유,부직포)를 부착합니다.
4. 상도도장
 

중도 도장 후 18시간~최대 48시간내에 주제, 경화제, 신나를 를 지정된 비율로 혼합하고 2~3 분간 전동교반기로 잘 교반 후 도장 하여 방수층을 보호합니다. 상도

를 안할 경우 중도 도막의 변색, 내구성 저하 등 문제가 발생됨으로 반드시 도장하도록 합니다.

5. 작업기후조건

- (1) 대기온도 : 5~35℃      (2) 상대습도 : 85% 이하

▣ 주의사항

1. 5℃이하에서 도장하면 균일한 도막을 얻을 수 없고 때에 따라서 건조시간이 지나치게 늦어질 수 있습니다.
2. 지나치게 습기 많은 소지에는 도막의 부착성이 떨어지므로 충분히 건조된 후에 도장합니다.
3. 도료는 밀봉한 상태로 5~35℃의 실내에 보관해야 합니다.
4. 신나는 반드시 지정된 신나(탄성우레탄 방수재 중도용 신나)만 사용해야 합니다. 알콜 성분이 함유된 신나 또는 지정 되지 않은 신나를 사용시에는 경화불량이 발생됩니다. (락카신나, 에폭시 신나, 사제 신나, 공업용 우레탄 신나 절대 사용금지)
5. 밀폐된 장소에서는 작업을 피하며, 부득이 시공 할 경우에는 반드시 배기장치 등을 통하여 환기시킨 후 작업해 주십시오.
6. 작업시 보호안경, 방독마스크, 보호장갑 등 보호구를 착용하며 도료의 피부 접촉 및 냄새 흡입을 피하시기 바랍니다.
7. 캔 개봉 후에는 잔량을 전부 사용하시고 남은 페도료는 폐기물처리업체를 통하여 처리 하십시오.

▣ 도장사양서

구 분	제 품 명	도 장 횟 수	건조도막두께	이론도포율	색 상	희 석 제	비 고
하 도	우레탄 프라이마	1	침투성 (50μm)	0.3kg/m <sup>2</sup>	투 명	우레탄 신너 (0~20%)	1액형
중 도	우레탄 노출 중도	2	1.5mm*2	4.85kg/m <sup>2</sup>	녹,회색	무희석/3% 이내희석 가능	2액형(4 : 1)
상 도	우레탄 상도	1	40μm	0.3kg/m <sup>2</sup>	녹,회색	우레탄 신너 (10~30%)	2액형(5 : 1)

\*본자료는 실험실에서 이론과 경험을 바탕으로 하여 작성된 것이므로 당사의 지속적인 품질개선에 따라 예고없이 변경될 수 있습니다. 도포량은 피도면의 형태나 표면의 조도, 기후조건, 도장방법에 따라서 달라질 수 있으므로 사용자께서는 충분히 검토후 사용해 주십시오.