

☞ 우레탄 노출/비노출 수직부용 방수재

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

*색상:녹색,회색외주문색상

*주요사용처:파라페트, 콘크리트 및 시멘트 몰탈벽면의 수직면 노출/비노출방수

특 성

- ▶ 도 료 타 입 탄성우레탄 수지도료(2액형)
- ▶ 색 상 A액 : 담황색투명
B액 : 녹색/회색
- ▶ 점도(cps/25℃) A액 : 5,000±1,500
B액 : 150,000±50,000
- ▶ 혼합비(무계비) 1 : 4 (A : B)
- ▶ 비 중 1.40 ± 0.05 (혼합시)
- ▶ 고형분용적비 98 ± 2 % (혼합시)
- ▶ 추천건조도막두께 2mm/1회
- ▶ 이 론 도포율 약 3.0kg/m² (건조도막두께 2mm)
- ▶ 회 석 른 무회석
- ▶ 도 장 횟 수 1~2회
- ▶ 재 도장 간격 24시간 (20℃)
- ▶ 내 한 성 -40℃
- ▶ 경도(ShoreA) 50±10
- ▶ 인장강도(N/mm²) 2.6 이상
- ▶ 인열강도(N/mm) 14.8 이상
- ▶ 신 장 율(%) 450 이상
- ▶ 저장기간 12개월(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 방수재 하도	1~2	침투성	붓, 로라, 스프레이	투 명	유 성
	중 도	우레탄 수직부	1	2.0mm	쇠흘손, 고무헤라	녹 색 회 색	유 성
	상 도	우레탄 반경질 상도(무황변)	1	40 μ m	붓, 로라, 스프레이	녹색 외	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 한다.(20℃기준 28일 이상 양생)
 - (2) 소지표면의 각종 이물질, 먼지, 유분, 이형제, 기타 오염물을 완전히 제거한다.
 - (3) 콘크리트의 적정 pH는 7~9이다.(함수율 8%이하)
 - (4) 틈새나 흠은 유성퍼티로 메꾸어 주고 표면 조정 후 도장한다.
 - (5) 노화된 구도막은 완전히 벗겨내고 표면을 조정한 후 도장한다.
2. 하도도장
 - (1) 바탕처리가 끝난 후 프라이마를 20%이내의 이지-탄 신너로 희석하여 스프레이 또는 로라, 붓 등으로 도장하고 완전 건조 시킨다.
 - (2) 퍼티 처리면과 같이 특이한 부위는 붓으로 한번 더 도장해 주어야 부착과 광택차이를 줄일수 있다.
 - (3) 프라이마 도장 후 20℃에서 최소 4시간 이상 건조시킨다.
3. 중도도장
 - (1) 프라이마 도포후 4~6시간(20℃)후 도포한다.
 - (2) 도막두께 4mm기준시 2mm씩 2회에 걸쳐 도포합니다. 이때 1차 도포후 1~2일간 양생시킨 후 2차 도포한다.
 - (3) 수직면이 있으면 수직면부터 도장한다.
 - (4) 수직과 수평의 접합부분에는 방수재 도포전에 보강제(유리섬유,직포)를 부착합니다.
4. 상도도장

반드시 이지-탄 반경질 상도(탄성우레탄 상도 무황변타입)를 도장하여 방수층을 보호한다.
5. 작업기후조건
 - (1) 대기온도 : 5~35℃
 - (2) 상대습도 : 85% 이하

▣ 도장시 주의사항

1. 5℃이하에서 도장하면 균일한 도막을 얻을 수 없고 때에 따라서 건조시간이 지나치게 늦어질 수 있습니다.
2. 지나치게 습기가 많은 소지에는 도막의 부착성이 떨어지므로 충분히 건조된 후에 도장합니다.
3. 도료는 밀봉한 상태로 5~35℃의 실내에 보관해야 합니다.
4. 1회에 두껍게 도장하면 도막외관이 불량해 질 수 있으므로 2~3회 나누어 도장해야 합니다.
5. 신나는 반드시 지정된 신나만 사용해야 합니다.
6. 캔 개봉 후에는 잔량을 전부 사용하십시오.

▣ 도장사양서

▶ 적용범위 : 아파트, 공장, 가옥등의 옥상 및 지하 노출 및 비노출 방수용

구 분	제 품 명	도장횟수	건조도막두께	이론도포율	색 상	희 석 제	비 고
하 도	우레탄 방수재 하도	1	침투성	0.3kg/m ²	투 명	우레탄 신너	1액형
중 도	우레탄 수직부	1	2.0mm	3.0kg/m ²	녹 색 회 색	무희석	1:4형
상 도	우레탄 반경질 상도(무황변)	1	40μm	0.3kg/m ²	녹색 외	우레탄 신너	5:1형

*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.