

◆비노출 도막 방수재(KSF-3211 2류 NT-450)

본 도료는 비노출 우레탄 방수공사에 적용하며 폴리우레탄 수지를 주성분으로 한 2액형도료로서 디엔씨 또는 동등이상 제품으로 사전에 견본을 제출하여 감독관의 승인을 득한 후 적용한다.

1. 제품특징

NT-450은 폴리우레탄 수지를 주성분으로 하는 타르 방수용도료로서 건축기자재의 기온변화에 따른 수축팽창시 탄성이 우수하여 수분이 균열부위로 침투하는 것을 방지하며, 이음새가 없는 방수층이 형성되는 우수한 도료입니다.

2. 적용용도

- 콘크리트 및 몰탈방수
- 옥상, 경기장 비노출방수
- 지하층, 욕실방수

3. 시공

1. 표면처리

- 1) 도장표면은 30일 이상 충분히 양생시킨다.
(PH값은 7~9, 피도체 함유율은 6%이하)
- 2) 피도체의 Laitance, 수분, 먼지, 기타 이물질을 완전히 제거한다.
- 3) 틈새나 홈은 EPOXY PUTTY 로 메우고 표면조정후 하도 도장을 한다.
- 4) 신축 줄눈은 V-CUTTING 후 BACK UP재를 넣어 우레탄 실란트로 충전하고 표면조정후 도장한다.
- 5) 수직과 수평의 접촉부위는 약10mm의 V-CUTTING한다.

2. 도장사양

하도	PP-100 투명	50μ	1회
중도	NT-450	3,000μ	1~2회
상도	보호몰탈		

도장순서	제품명	도장횟수	도막두께(μ)	이론소요량(KG/m ²)	실소요량(KG/m ²)	단가(W/L)	금액(W/m ²)	비고
하도	PP-100 투명	1	50	0.150	0.180		0	LOSS율 20%
	P 신나			0.045	0.054			도료량의 30%
중도	NT-450	1~2	3,000	4.500	4.725			LOSS율 5%
상도	보호몰탈				-			
계								
		2~3	3,050	4.695	4.959	0	0	

㉠부가세, 시공비 별도

㉡실소요량은 작업조건과 작업방법에 따라 차이가 발생됨.

4. 제품별 도장방법

1. 하도

- 피도면의 바탕처리가 끝난후 PP-100투명을 로라 및 붓으로 1회 도장한다.
- 콘크리트에 충분히 침투할 수 있도록 희석제를 30~40% 혼합하여 사용한다.
- 1회도장시 도장면에 도료의 흡수가 심한 부위는 추가로 도장한다.
- 하도가 처리되지 않는 부위는 중도도장시 기포 발생 우려가 있으므로 반드시 도장한다.
- 부분적으로 후도막 이 형성되지 않도록 균일하게 도장하여야 한다.
- 하도도장후 2일이 경과되거나 우천시는 중도와의 부착보강을 위해 SAND PAPERING후 하도를 얇게 추가도장 하여야 한다.

2.중도

- 하도 도장을 하고 20℃ 에서 4시간이상 48시간이내에 오염물질 제거후 주제와 경화제를 무게비율로 균일하게 혼합한다.
- 주제와 경화제 혼합후 전동 교반기로 교반하여 도장 피도면에 부은 다음 RAKE 나 흙손으로 규정된 도막두께로 도장한다.
- 희석제는 일반적으로 사용하지 않으며 동절기에는 5%이내로 희석하여 사용하여야 한다.
- 중도 도포후 소포가 되지 않을 경우는 희석제를 살포하여 기포를 제거한다.
- 교반후 가사시간 이내에 사용하여야 하며, 가사시간 경과시는 퍼짐성이나 도막표면상태가 불량하므로 반드시 가사시간이내에 사용하여야 한다.

5. 도장시 주의사항

1. 사용전 충분히 교반 하여야 한다.
2. 도장 및 건조는 최소 5℃이상에서만 가능하며, 표면온도가 5℃이상, 습도가 85%이하일 때 도포한다.
3. 가사시간이 지난제품은 부착성이 떨어지고 제반물성이 저하된다.
4. 하도 또는 중도 도장후 재도장시 비나 눈이 내린 경우 층간 접착력이 불량할 우려가 있으므로 PP-100을 얇게 도장한다.
5. 옥외 작업시 하절기 폭염시 표면온도의 상승으로 부풀음 현상이 발생되므로 되도록 낮에는 작업을 피하여야 한다.
6. NT-450 시공시 이음매부분의 LEVELLING을 고려하여 신속히 작업하여야 한다.