

원샷탄

원샷탄은 공기중 수분과 반응하여 건조되는 우레탄 수지를 주성분으로 하여 탄성이 우수한 후도막이 형성되며 뛰어난 방수 효과는 물론 접착력이 우수하고 하지의 균열이나 수축팽창에도 영향을 받지 않는 일액형 도료로 가사시간에 제한받지 않고 작업할수 있는 간편한 우레탄 탄성 방수재입니다.

가. 특징

나. 적용범위

각종 건축물의 옥상 방수 및 외부 방수용

다. 시 공

표면처리	1) 도장할 표면은 충분히 건조되어야 한다. 2) 먼지, 유분등 기타 오염물을 완전히 제거해야 한다. 3) 크랙이 심한 부분이나 신축 줄눈이 있는 경우는 스피셜 우레탄 실란트(삼화페인트 제품)를 도포하여 표면 조정후 도장한다.							
도장사양	중도 : 원샷탄: 1,000 μ m 하도 : 우레탄방수마스터100,우레탄방수마스터 속건형 하도: 50 μ m 상도 : 우레탄방수마스터355,방수에이스 상도: 45 μ m							
일위대가	도장순서	제품명	규격번호	도장횟수	도막두께	이론 소요량	실소요량	비고
	하도	우레탄방수마스터100		1	50 μ m	0.138 L/m ²	0.154 L/m ²	LOSS율 10%
	중도	원샷탄		1~2	1,000 μ m	1.6 Kg/m ²	1.68 Kg/m ²	LOSS율 5%
	상도	우레탄방수마스터355		1	45 μ m	0.093 L/m ²	0.133 L/m ²	LOSS율 30%
	희석제	우레탄 1000 신나					0.013 L/m ²	도료량의 10%
	합계			3~4	1,095 μ m			
	① 부가세별도,시공비별도 ② 실제소요량은 작업조건, 작업방법에 따라 가감될수 있음							
제품별 도장방법	1) 하 도(우레탄방수마스터100) - 표면처리가 끝난 후 우레탄방수마스터100을 로라나 붓으로 1회 도장한다. - 희석치 않고 사용하며 표면에 충분히 스며들도록 도포한다. - 부분적으로 후도막이 되지않도록 균일하게 도장하여야 한다. - 하도(우레탄방수마스터100)가 도포되지 않은 부분은 중도 도장시 기포가 발생할 우려가 있으므로 빠짐없이 도포해야 한다. - 하도(우레탄방수마스터100) 도장후 2일 이상 경과된 부분은 원샷탄과의 중간 부착력 보강을 위해 하도(우레탄방수마스터100)를 얇게 추가 도장한다. 2) 중 도(원샷탄) - 하도(우레탄방수마스터100) 도장후 6시간이상 48시간 이내에 하도(우레탄방수마스터100) 도막위의 모든 오염물을 제거하고 도장면적 및 도막두께 1mm에 대한 소요량을 정확히 계산한다. - 도장 도구를 이용해 상하로 고르게 잘 섞은 후 로라나 붓을 사용하여 1~2회 도장한다. - 연결부위는 15cm 정도 겹쳐서 도장한다. - 1회에 2mm 이상 두껍게 도포시 내부 건조 지연 및 도막 주름이 발생 할 수도 있으니 후도막을 원하는 경우 도막 건조후 동일하게 재도장 하는 것이 좋다. 3) 상 도(우레탄방수마스터355) - 중도 도장 완료후 1일이후 3일 이내에 우레탄방수마스터355의 주재와 경화제를 부피비 2:1로 충분히 혼합한다. - 혼합한 도료는 약 5시간 이내에 희석제 우레탄1000신나를 10% 이내에서 희석하여 붓이나 로라, 스프레이로 1~2회 도장한다.							
도장시 주의사항	1) 도장시나 도장 후 주위온도는 5 $^{\circ}$ C 이상이 적합하며, 동절기 피도면이 응축된 상태에서의 도장을 금한다. 2) 하도 도장후 비나 눈이 내린 경우 중간 접착력이 불량해질 우려가 있으므로 우레탄방수마스터100을 20~30% 희석하여 얇게 도장한다. 3) 콘크리트 내부의 기공으로 탄성층 도포시 기포가 발생될 수 있으므로 공지에 대한 기포 발생 여부를 사전 점검하여 원샷탄을 SCRAPING하고 25 $^{\circ}$ C기준 최소 12시간 경과후 잔량으로서 총 도막 두께가 1mm가 되도록 시공한다. 4) 피도면이 매끄러울 경우(하도 도장시 스며들지 않을 경우)하도를 적당량 희석하여 얇게 도장한다. 5) 옥외 작업시 하절기 폭염(28 $^{\circ}$ C이상)하에서는 도막 부풀음 방지를 위해서는 피도면 온도가 낮고 대기온도가 높아지는 오전을 피하고 오후 5시이후에 도장하도록 한다. 6) 용제(신나)를 혼합하여 사용하지 않는 것이 원칙이나 필요시에는 반드시 우레탄1000신나를 사용해야 한다. 7) 특히 알코올 성분이 함유된 신나(에폭시신나, 락카신나 또는 사제신나)등은 건조되지 않으므로 절대 사용하지 말아야 한다.							