

나노폭시 500

본 도장사양은 철재 및 콘크리트 식수탱크 내면 신규 및 보수도장용 및 수도강관 내면 도장용 도로로 나노폭시 500을 도장 하는데 있어 효과적인 도장방법 및 도료의 고유기능을 발휘하기 위해 작성된 표준시방서이다.

가. 특징

나노폭시500은 수도강관 및 식수탱크 내면 도장용으로 나노실버를 적용 항균기능을 갖는 무용제형 에폭시 도료입니다. 경화가 빠르면서 피도면과의 접착력 및 내구력이 우수하며 에어리스 스프레이 도장이 가능합니다. 또한 본 제품은 FDA규정 21 CFR175.300항과 KWWA A108규격 및 KS D8502 규격에 적합하며, 위생안전기준인 KC인증을 취득한 제품입니다.

나. 적용범위

- 1) 철재 및 콘크리트 식수탱크 내면 신규 및 보수도장용
- 2) 수도강관 내면 도장용

다. 시 공

표면처리	1)철재 침수부위:SSPC-SP10(준나금속 블라스트 세척)에 준하는 연마제 분사처리를 하십시오. 2)콘크리트:충분히 양생된 상태로써 표면상태에 따라 산처리 또는 연마제 분사처리를 하십시오							
도장사양	하도 : 콘크리트: 슈퍼크리트820 50μm, 철재: 필요치 않음 상도 : 수도강관 내면 도장시 : 나노폭시500 400 μm							
일위대가	도장 순서	제품명	규격번호	도장횟수	도막두께	이론 소요량	실소요량	비고
	하도	나노폭시500		1~2	250μm	0.250L/m2	0.417L/m2	LOSS 40%
	희석제	신나 002						필요시
	합계			1~2	250μm	0.250L/m2	0.417L/m2	
※실제소요량은 작업조건, 작업방법에 따라 가감될 수 있음.								
제품별 도장방법	1) 도장조건 도장 및 경화는 5°C이상의 온도에서 가장 이상적이며 수분 응축을 방지하기 위해서 소지면온도는 이슬점보다 3°C이상 높아야 합니다. 상대습도가 85%이상일 경우에는 도장하지 마십시오. 2) 도장기구 에어리스 스프레이, 붓, 동력교반기 에어리스 스프레이:노즐구경-0.027~0.029인치 분사압력-2200psi/150atm 추천희석률:필요치 않음(작업상 꼭 필요 시 3%이내) 3) 도장방법 기술자료집에 기재된 혼합 비율을 준수하여 균일하게 될 때까지 잘 혼합하여 가사시간 이전에 사용하십시오.(희석제의 경우 지정신나를 기술자료집상 희석율에 준하여 사용하십시오.)							
도장시 주의사항	1) 지시된 혼합비율을 준수하여 사용하되 혼합된 도료는 가사시간(20°C기준 1시간)이 매우 짧으므로 반드시 가사시간 이전에 사용을 완료 하십시오. 2) 제품은 화기 및 직사광선을 피하여 상온(5~35°C)의 건냉암소에보관하십시오, 용기는 반드시 밀폐시키고 주입구가 상단을 향하도록세워서 보관하십시오. 3) 비오는 날, 습도가 높은 날(80% 이상), 기온이 낮은 날(5°C이하)에는 정상적인 물성을 발휘하지 못하므로 도장작업을 피하십시오.(도막의 건조 및 부착불량 등이 발생할 수 있음) 4) 혼합시 동력교반기 등을 사용하여 단시간내에 철저히 혼합하여 주제와 경화제가 균일하게 혼합될 수 있도록 하시고 3%이상 희석은 내 흐름성 및 건조불량 등이 발생하므로 금합니다. 5) 도장(Touch Up도장 포함)시에 동일 제품, 색상, lot라도 희석비, 도장기구, 도장방법에 따라 이색현상이 발생할 수 있으므로 가급적 동일 lot의 제품, 도장기구 및 방법에 의해 도장을 하되, 색상확인 후 이상이 없을시 작업하십시오. 6) 콘크리트면에 방수처리가 끝난 침수설비에 도장할 경우 중간 박리등의 문제가 발생할 수 있으므로 당사제품과 부착관계를 확인한 후 도장작업을 실시하시기 바랍니다. 7) 침적가능 건조시간(20°C기준, 5일) 전에 침적시 도막의 부실현상(백악화, 탈색, 부풀음 등)이 발생할 수 있습니다. 8) 노출부위에 적용시 햇빛의 영향으로 단시간내 황변 및 초킹이 발생할 수 있으므로 외부노출부위에는 적용을 금합니다. 9) 폐도료는 환경부에서 지정된 폐기물처리업체를 통해 폐기하십시오. 10) 본제품은 저장기간 내에 사용하십시오. 이 기간이 경과하여도 사용은 가능하나 장기간 보관시 변질, 침전 등의 우려가 있으므로 저장 기간이 경과한 제품은 당사 고객센터로 확인하신 후 사용하시기 바랍니다.							