

슈퍼탄성실 NC-1500

(백색,미색)



본 도료는 수용성 특수기능성 수지를 주성분으로 제조된 크랙보수재입니다. 기온변화,진동등에 의한 진행성 크랙방지를 목적으로 실링을 겸한 고탄성 피막보수재로서 건조도막은 고탄성을 가지고 있으며, 급격한 기온변화에도 균열발생이나 도막의 물성변화 없이 건물을 안전하게 보호합니다. 더불어 외부에 적용이 가능한 만큼 내수성,내알카리성 및 부착성등이 우수한 품질의 고탄성 크랙보수재입니다.

용도

시멘트 몰탈, 큰 균열이 있는 콘크리트면 등의 알카리성 소지
수성페인트 표면, ALC, 석고보드등의 진행성 균열피막 보수용, 조인트 실링용

제품특성

페인트타입	특수 아크릭 에멀전 수성 외부용 / 크랙보수용		
건조시간	구분	20°C	비고
	경화건조	24시간	도막두께 1mm 기준
	상도도장 가능시간	24시간	
희석제	필요시 상수도물 최대 5%	도장방법	퍼티용 시공칼 및 헤라
비중	약 1.5	고형분용적비	약 59 % (무게비: 약72%)
이론도포량	0.35~0.45 m ² /kg	건조도막두께	1mm
	이론 도포량은 작업방법, 도막 두께에 따라 달라질 수 있습니다.	색상	미백색
재도장간격	20°C, 충분한 환기 최소 24시간 이상	상도도료	수성 외부용 KS M 6010 1종1급
보관 및 저장	12개월(통풍이 잘되는 건냉암소, 상온 5°C~30°C, 습도 80%이하)		

제품특징 (물성 DATA)

우수한 탄성	1액형 수성으로 건조후 도막에 탄성이 있어 크랙 저항성이 높습니다.
우수한 내수성	크랙 방지 효과로 벽체 방수 효과가 있습니다. 시멘트, 콘크리트 몰탈 등에 부착이 우수한 실링제
우수한 작업성	도장면이 거칠지 않고 매끄러워 도장 외관이 미려합니다. 상도 도장시 광택얼룩 현상이 거의 없습니다.

사용방법

표면처리	1) 소지를 충분히 양생(신규인 경우 30일 이상 양생)시킨 후 먼지,오물,유분등을 깨끗이 제거하십시오. 2) 보수도장일 경우 헤라, 와이어 부러쉬, 디스크샌더등으로 노화된 구도막을 완전 제거 후 도장 하십시오. 3) 소지면의 재질 및 상태에 따라 프라이머 처리가 필요할 수 있습니다. (콘크리트의 부식면, 불량 수성페인트 표면, 철재 및 알루미늄 창호 표면 등)
도장방법	1) 퍼티용 시공칼 및 헤라로 얇게 긁어 바르고 두꺼운 시공이 요구시는 얇게 여러번 도포해주십시오. 2) 1회에 습도막두께로 2 mm 이하로 시공바라며, 후속도장은 건조 후에 진행 하십시오.

슈퍼탄성실 NC-1500

(백색,미색)



취 급 시 주의사항

- 유아 및 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오. 유아, 아동용 용구 및 식품 저장 용기에의 도장을 금합니다.
- 용도 이외의 사용을 금합니다. (냄새 맡기, 연료등으로 사용금지)
- 제품 운송, 보관 및 취급 시 화기 및 직사광선을 피하여 상온(5 ~ 35°C)의 건냉암소에 보관하시고 용기는 반드시 밀폐시키고 주입구가 상단을 향하도록 보관하십시오.
- 본 제품은 장기간 보관 시 변질이 있을 수 있으니, 가급적 빠른 시일 내에 사용하십시오. (기술자료집 또는 폐사 문의) 변질(색상차이, 이물질혼입, 굳음 등)이 있을 경우, 사용하지 마시고 폐사 소비자문화센터로 문의하십시오.
- 운반 및 취급시 제품손상 또는 부상발생의 우려가 있으므로 용기를 밀폐하고 손잡이를 정확히 잡고 운반하며, 내용물 유출시 모래 등으로 흡수시켜 제거하십시오.
- 눈 및 피부에 접촉되었을 경우 흐르는 물에 충분히 씻어내고 이상발생시 전문의의 진료를 받으십시오.
- 흡입했을 경우 신선한 공기가 있는 곳으로 이동하고, 호흡이 불규칙적이거나 상태가 좋지 않을 경우 즉시 전문의의 진료를 받으십시오.
- 섭취했을 경우 즉시 전문의의 진단을 받으십시오, 무리하게 토해내지 마시고, 구토 시 기도가 막히지 않도록 조심스럽게 유도하십시오. 전문의 진단시 물질안전보건자료(GHS-MSDS)를 참조 하십시오.
- 환경오염 방지를 위해 내용물은 완전히 사용하고, 잔량은 환경부에서 지정한 폐기물 처리업체를 통해 폐기하십시오. 내용물이 하수나 강물, 토양 하천등에 유입되지 않도록 주의 하십시오.(우천시 도장금지)
- 밀폐된 장소에서의 도장 작업 및 건조시 충분히 환기시켜 주시는 것이 좋습니다.
- 증기흡입, 피부 접촉시, 두통, 피부염등을 유발할 수 있으므로, 가급적 필요한 보호구(마스크, 보호장갑, 보호안경 등)를 착용 후, 작업하십시오.
- 기타 자세한 사항은 폐사 소비자문화센터로 문의하거나 홈페이지에 게시된 물질안전보건자료(GHS-MSDS)를 참조하십시오.

도 장 시 주의사항

- 비 오는 날, 습도가 높은 날(85% 이상), 기온이 낮은 날(5°C 이하) 및 기온이 높은 날(소지온도 40°C 이상)에는 정상적인 물성을 발휘하지 못하므로 도장작업을 피하십시오.(도막균열, 부착불량, 기포발생, 백화현상등)
- 본 제품은 타 도료와 혼합하여 사용하지 마십시오.
- 도장면이 신축 콘크리트 및 몰탈면인 경우 충분히 양생되어 pH 7~9(20°C 기준, 30일 이상 양생) 및 함수율이 6% 이하인 경우에 도장하십시오.
- 특수한 소지(강화 콘크리트 등), 선행 도막 또는 구도막 위에 보수 도장 시 사전에 시험도장을 한 후 이상이 없으면 도장 하십시오.(색변짐, 투명도, 부착성 등 확인)
- 도장 시 도장면의 먼지, 기름때, 물기, 녹 및 기타 이물질을 완전히 제거하시고, 보수 도장 시 소지표면의 구도막 및 초킹 물질 등을 완전히 제거하십시오.
- 동절기 및 시멘트 견출이나 미장면 초킹(CHALKING)소지, 흡수차가 심한 면, 시멘트 용출이 심한 부위, 상태가 불량한 구도막 부위(특히 염분이 많은 바닷가, 자외선이 강한 곳, 저급도로 도장 부위)는 부착불량 방지, 탈색 및 소지 조절을 위해 적합한 하지처리제를 추천 희석비로 희석하여 선행 도장하여 주시기 바랍니다.
- 콘크리트에 갈라진 곳이나 파인 부분은 V자로 자르고 퍼티(PUTTY, 빠대)로 메움 후 연마하여 평활하게 하십시오.
- 페인트가 묻지 말아야 할 부분은 마스크 테이프, 비닐, 신문지 등으로 가려 주십시오.
- 희석하지 않는 것이 좋으나 필요시 최대 3% 이내의 상수도물을 첨가하여 사용하십시오. 과량의 물을 섞으면 기포발생 및 건조 후 균열이 발생할 수 있습니다. 정제되지 않은 물(센물 등)이나 오염된 물의 사용은 도료의 응집을 유발할 수 있습니다.
- 물 첨가 후 교반시 핸드드릴에 의해서 플라스틱 면이 깎이게 되면 플라스틱 찌꺼기가 혼입되어 제품 시공시 티끌이 발생될 수 있으니, 주의하여 사용하시기 바랍니다.
- 주걱이나 헤라로 제품을 떠서 균열부위나 연결부위에 잘 메우고 평평하게 펼쳐 주십시오.
- 퍼티용 시공칼로 얇고 고르게 시공하여야 하며, 얇게 시공한 후 완전 건조 시키고 반복해 시공하여 주십시오. 한번에 두껍게 도장할 경우, 도막의 흘러내림, 건조 지연, 접착 불량 및 크랙 발생 등의 도막결함의 원인이 될 수 있습니다.
- 상도로 안료분이 높은 페인트를 도장시 크랙이 갈 수 있어 수성 외부용 KS M 6010 1종1급 이상의 도료만 상도로 사용하십시오.
- 본 제품은 장기간 보관 시 변질(색상차이, 이물질 혼입, 굳음 등)이 있을 수 있으니 저장기간내(제조일로부터 12개월)가급적 빠른 시일에 사용하십시오. 만일 변질이 있을 경우 사용하지 마시고 당사 소비자문화센터에 문의 후 사용하시기 바랍니다.

발행일 : 2016. 9.

※모든 자료는 실험실에서 이론과 경험으로 작성된 것으로 당사의 지속적인 품질개선에 따라 예고없이 변경될 수 있습니다. 도포량은 도장해야 할 표면의 형태, 표면조도, 도장시의 기후조건, 도장방법에 따라 변경될 수 있으니 사용자께서는 충분히 검토한 후 사용해 주시길 바랍니다.