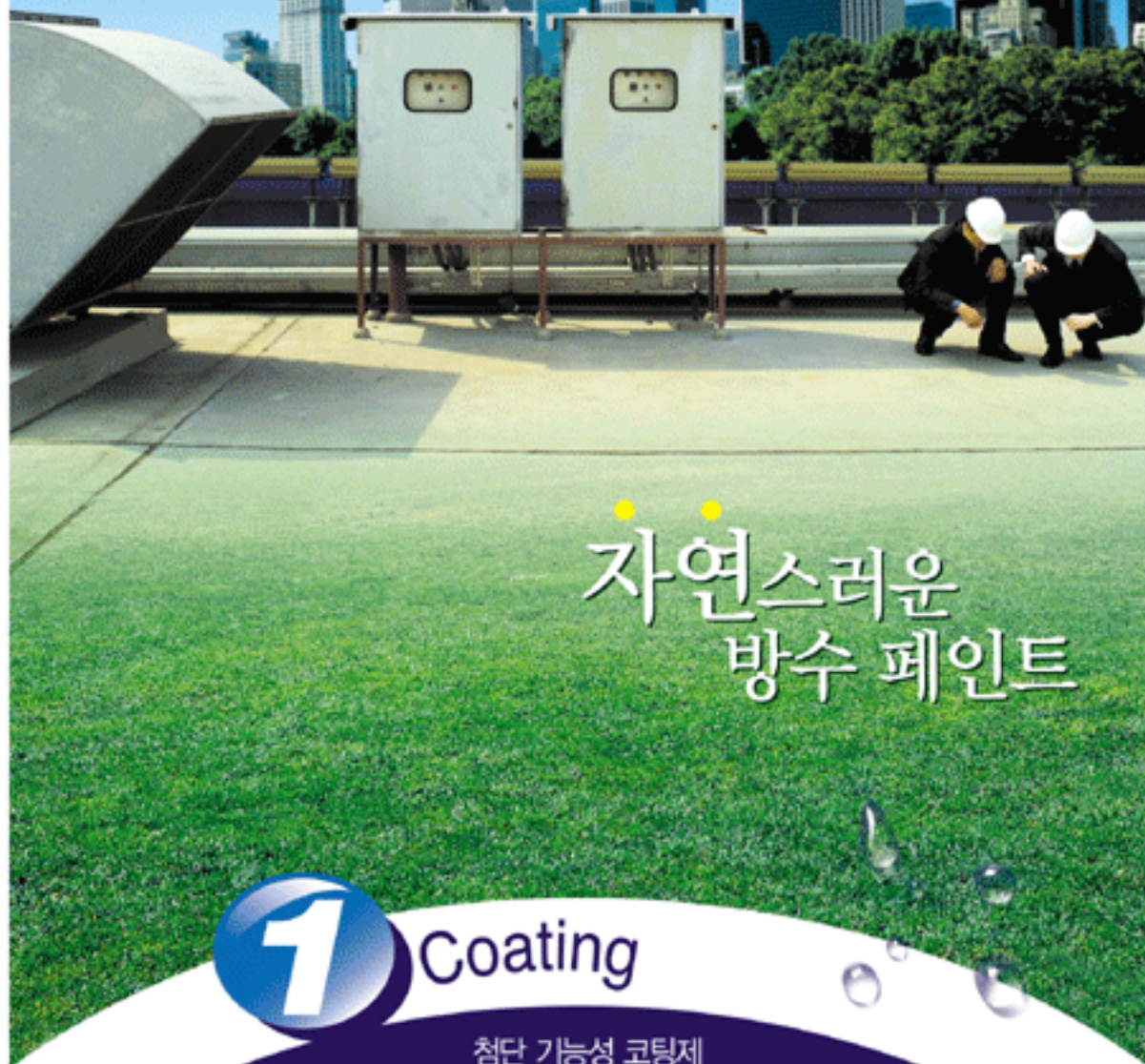


이바적 성지
표준적 성지

제 품 성 능	색상	기타 사용자와 합의된 색상	ASTM D1644
	고형분 용적비	98%이상	500 μ m /회
	이론 도포율	2m ² / l	
	건조시간		
	고화건조	48 / 24 / 12시간	5 / 23 / 35 $^{\circ}$ C
	완전건조	10 / 7 / 5일	5 / 23 / 35 $^{\circ}$ C
	내충격성	0.7 ~ 1.4 in	ANSI N512
	인장-점착강도	100kgf / cm ² 이상	KSM 3722
	경도	60 ~ 100	SHORE D
	내전압시험	10,000 AV 이상없음	내전압시험기
내 약 성	내약품성		
	염산	20%	ANSI N512
	황산	40%	ANSI N512
	질산	20%	ANSI N512
	용제	6개월	ANSI N512
염수 분무시험	6개월	ANSI N512	
저장기간	12개월	냉암소 보관	

시험항목	단위	결과치	시험방법
용출시험(탁도)	도	0.5이하	KS D 8502 : 2002
용출시험(색도)	도	1이하	KS D 8502 : 2002
용출시험(과잉금속합계)	mg / l	1	KS D 8502 : 2002
용출시험(납)	-	이상없음	KS D 8502 : 2002
용출시험(카드뮴)	-	이상없음	KS D 8502 : 2002
용출시험(비소)	mg / l	검출안됨	KS D 8502 : 2002
용출시험(구리)	mg / l	검출안됨	KS D 8502 : 2002
용출시험(아연)	mg / l	검출안됨	KS D 8502 : 2002
용출시험(수은)	mg / l	검출안됨	KS D 8502 : 2002
용출시험(크롬)	mg / l	검출안됨	KS D 8502 : 2002
용출시험(몰리브덴)	mg / l	검출안됨	KS D 8502 : 2002
용출시험(코발트)	mg / l	검출안됨	KS D 8502 : 2002
용출시험(망간)	mg / l	검출안됨	KS D 8502 : 2002
Hg	mg / Kg	검출안됨	BS EN 71-3 : 1995
Pb	mg / Kg	검출안됨	BS EN 71-3 : 1995
Cd	mg / Kg	검출안됨	BS EN 71-3 : 1995
Cr	mg / Kg	검출안됨	BS EN 71-3 : 1995
Ba	mg / Kg	검출안됨	BS EN 71-3 : 1995
Sb	mg / Kg	검출안됨	BS EN 71-3 : 1995
As	mg / Kg	검출안됨	BS EN 71-3 : 1995
Se	mg / Kg	검출안됨	BS EN 71-3 : 1995

※ 한국화학시험연구원



자연스러운
방수 페인트

1 Coating

첨단 기능성 코팅제

수문장

RW100

환경친화형 고기능 방수 페인트-

수문장 RW100



수문장 RW 100은 내·외부의 바닥 마감 또는 방수공사에 적용하며 집착력 및 기계적 물이 우수한 폴리우레탄 변성 에폭시수지가 주성분인 2액형 에폭시 수지도료로서 단 1회 시공으로 마감되는 무용제 타입의 환경친화형 신개념 전천후 방수 페인트입니다.

용도

- 누수부위 방수 및 증진보수재 열화된 콘크리트면의 보수 및 방수
- 수영장, 정수장, 양식장, 폐수처리장, 건물지하실, 지하실, 지하태널, 입벽, 웅벽, 수로, 호안의 방수 및 보수재 등
- 하수관, 송유관, 저장탱크 등의 내·외부 라이닝, 산업설비 및 시설물
- 기계실, 전기실, 주차장 바닥, 화학·식품가공공장, 무진실, 기타 바닥 등

적용 소지

콘크리트, 시멘트 몰탈, P·C, 철구조물 등



기능 및 특징



강한 접착력과 탁월한 방수 능력

특수 우레탄 변성 에폭시도료 기반 제품 대비 5배 이상의 강한 접착력 확보, 온도변화에 의한 접착력의 변화가 없어 탁월한 방수 능력과 뛰어난 내구성을 지녀 구조물을 보호합니다.



ONE COATING SYSTEM

1회 도장 마감으로 작업시간, 인건비, 부대비용 절감 등 절충한 작업성 및 효율성으로 경제성 확보.



친환경성의 신개념 전천후 방수 도료,

무후, 무취, 무해, Zero VOCs 및 태르 불, 환경친화적인 최고급 원료만을 엄선하여 기존 페인트의 역하고 기존 나쁜 냄새가 없는 차별화된 최고급 고기능 방수 페인트입니다.



내마모성 및 뛰어난 내구성

10년 이상의 수명을 자랑하는 신개념의 차세대 전천후 방수 페인트로 기계적인 강도 및 탁월한 부식 방지 능력과 해수·화학약품에 대한 부식 저항성이 타 도료보다 월등합니다.



고품질의 미려한 도막 유지

수문장은 뛰어난 S/L비가 광활성 기능으로 고강도이고 미려한 도막을 형성하고, 도막에 균열없이 그 수명을 오래도록 유지하여 시설물 보호의 대명사 고품격 마감면을 제공합니다.



경제성

보수 도장이 어려운 옥상설비 또는 열악한 환경상태에 노출된 구조물의 수명을 보장하므로 유지보수에 따른 비형 절감 효과를 얻어 경제성을 극대화할 수 있습니다.



방진 및 진동에 의한 CRACK 방지



탁월한 작업성

습윤 및 다습환경 작업 가능, 동결기온하(7°C이상) 작업, 수중 경화 가능한 페인트로서 가장 중요한 사용 성능(건조속도, 부분 보수성, 칠감 등)을 상용계열단계로부터 고려된 제품으로 현장 시공이 매우 편리합니다.

시공 방법

혼합비(무게비) : 주재 : 경회재 = 4 : 1 (동질용, 하질용, 준수용)변경할 수 있음
 가시시간(23°C) : 약 1시간(동질용, 하질용, 준수용)변경할 수 있음
 추천도막 두께 : 젖은도막 : 500 ~ 1,200um
 마른도막 : 500 ~ 1,200um

도장방법 : AIRLESS 도장시용
 Airless Spray, 2노즐 Spray System, 롤러, Rake, 붓
 노즐구경 : 0.019" ~ 0.031"
 분사압력 : 최소 350 atm
 타 도료와 혼합성 : 타 도료와 혼합사용 절대 불가
 포장단위(무게/용량) : 16kg / 4kg

시공 방법

구분	재질명	도막두께	도장방법	색상	비고
	수문장	0.5~3mm	스프레이, RAKE, 롤러, 붓	자갈색	1회 시공 마감 방수, 바닥 균일

도장 방법

- 1) 바탕처리가 끝난 후 수문장 RW100을 붓, 로울러 또는 스프레이로 1회 도장 한다.
- 2) 부분적으로 후도막이 되지 않도록 균일하게 도장하여야 한다.
- 3) 1회 도장시 도장면의 흡수가 심한부분은 추가 도장하여야 한다.
- 4) 도막위의 모든 오염물을 제거하고 도장면적 및 도막두께에 대한 소요량을 정확히 계산하여 주재와 경회재를 무게비 4 : 1로 혼합한다.
- 5) 주재와 경회재를 충분히 혼합 후 도료를 바닥면에 부은 다음 RAKE 또는 헤라를 사용하여 지정 도막두께로 SCRAPING 또는 에어리스 스프레이로 도장한다.

도장시 주의사항

- 도장면은 깨끗하게 세척해야 하며, 먼지, 레이턴스, 유분 등 도막 결함을 일으킬 수 있는 성분을 완전히 제거해야 합니다.
- 균열이 발생한 부분은 V자로 절라낸 후 페리로 메꾸어 줍니다.
- 한 번에 두껍게 도장하면 흐르거나 외관이 좋지 않을 수 있으므로 일제 여러번 도장하는 것이 좋습니다.
- 다른 제품과 섞어서 사용하면 수문장의 기능이 제대로 발휘되지 않으므로 혼합사용을 피하십시오.
- 어린이의 손에 닿지 않도록 보관하십시오.
- 사용하지 않을 때에는 용기의 뚜껑을 닫아주십시오.
- 구도막위에 보수 도장시 구도막과의 적합성을 확인 후 사용하시기 바랍니다.
- 본 제품은 화학제품이므로 장기간 보관 시 변질이 있을 수 있으니, 유효기간 내에 사용하십시오.
- 도장 작업 완료 후, 노출된 피부는 깨끗이 씻으십시오.
- 도장하기 전 주재와 경회재를 지시된 비율에 따라 고속교반기(RPM 1,000~1,500)로 약 4~5분간 균일하게 혼합하여 사용한다.
- 가시시간을 준수하여 시공한다.