

이바지 성지  
문장

제 품 성 능	색상	기타 사용자와 합의된 색상	
	고형분 용적비	98% 이상	ASTM D1644
	이론 도포율	2㎡ / ℓ	500μm / 1회
	건조시간		
	고화건조	48 / 24 / 12시간	5 / 23 / 35℃
	완전건조	10 / 7 / 5일	5 / 23 / 35℃
	내충격성	0.7 ~ 1.4 in	ANSI N512
	인장-점착강도	100kgf / cm <sup>2</sup> 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(과망간산칼륨소비량)	mg / ℓ	1	KS D 8502 : 2002
용출시험(납)	-	이상없음	KS D 8502 : 2002
용출시험(카드뮴)	-	이상없음	KS D 8502 : 2002
용출시험(비닐류)	mg / ℓ	검출안됨	KS D 8502 : 2002
용출시험(비공로로8도인)	mg / ℓ	검출안됨	KS D 8502 : 2002
용출시험(폴리우레디아소시아네이트)	mg / ℓ	검출안됨	KS D 8502 : 2002
용출시험(아민류)	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

한번시공에  
강한바닥을

1 Coating

첨단 기능성 코팅제

수문장

CT200

HUCHEMS

대표·판매처: 휴켄스 주식회사 www.huchems.com

본사: 서울 중구 중무로 3가 60-1 국민빌딩 5층  
TEL: 02-2262-0626 FAX: 02-2265-9381  
고객 상담실: 02-2262-0626, 061-680-4791

공장·연구소: 전라남도 여수시 월내동 7-6  
TEL: 061-680-4791~3 FAX: 061-680-4790

한 대 처

# 환경친화형 고기능 도막바닥재- 수문장 CT 200



수문장 CT 200은 내·외부의 방수 및 바닥공사에 적용하며 접착력 및 기계적 물성이 우수한 폴리우레탄 변성 에폭시수지가 주성분인 2액형 에폭시 수지도료로서 단 1회 시공으로 마감되는 무용제 타입의 환경친화형 신개념 고기능성 도막바닥재입니다.

## 용도

- 산업시설, 공장바닥, 저장창고, 주차장 바닥 등
- 하수관, 송유관, 저장탱크 등의 내·외부 라이닝, 산업설비 및 시설물
- 기계실, 전기실, 주차장 바닥, 화학·식품가공공장, 무잔실, 기타 바닥 등

## 적용 소지

콘크리트, 시멘트 몰탈, P·C, 철구조물 등



## 기능 및 특징



### 강한 접착력과 탁월한 방수 능력

특수 우레탄 변성 에폭시수지 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 친환경 방수 도료,

무후, 무취, 무색, Zero VOCs 및 탄소 배출, 환경친화적인 최고급 원료만을 엄선하여 기존 페인트의 역하고 기존 나쁜 냄새가 없는 차별화된 최고급 바닥 페인트입니다.



### 내마모성 및 뛰어난 내구성

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



### 고품질의 미려한 도막 유지

수문장은 뛰어난 S/L비가 광활성 기능으로 고글스택고 미려한 도막을 형성하고, 도막에 균일함으로 그 수명을 오래도록 유지하여 시설물 보호와 더불어 고품격 마감연출 제공합니다.



### 경제성

방수 도장이 어려운 벽면이나 또는 열악한 환경상태에 노출된 구조물의 수명을 보장하므로 유지보수에 따른 비용 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 상용계발단계로부터 고려된 제품으로 현장 시공이 매우 편리합니다.

## 시공 방법

혼합비(무게비)

가시시간(23°C)

추천도막 두께

주재: 경회재 = 4 : 1 (중질용, 하질용, 준중용)변경할 수 있음

약 1시간(중질용, 하질용, 준중용)변경할 수 있음

젖은도막 : 500 ~ 1,200 $\mu$ m

마른도막 : 500 ~ 1,200 $\mu$ m

도장방법

AIRLESS 도장사양

Airless Spray, 2스프레이 Spray System, 롤러, Rake, 붓

노즐구경 : 0.019" ~ 0.031"

분사압력 : 최소 350 atm

타 도료와 상용성

포장단위(주제/경회재)

타 도료와 혼합사용 절대 불가

16kg / 4kg

## 시공 방법

구분	재료명	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 CT200을 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 주제와 경회재를 무게비 4 : 1로 혼합한다.
- 5) 주제와 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 닿지않도록 보관하십시오.
- 사용하지 않을 때에는 용기와 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 주제와 경회재를 지시된 비율에 따라 고속교반기(RPM 1,000~1,500)로 약 4~5분간 균일하게 혼합하여 사용한다.
- 가시시간을 준수하여 시공한다.