에코 크린탄 2100

옥상방수용 우레탄 방수재



본 도료는 환경 마크를 인증받은 2액형 타입의 무용제형 탄성우레탄계 중도입니다. 중금속 함량(4종), 중금속 용출(19종), 프탈레이트계 가소제(6종)가 불검출 된 도료이며, 유독물질이 포함되어 있지 않습니다. 자기 평활성을 가져 이음매없는 도막형성이 가능하고 내수성, 내한성, 내구성이 우수하여 옥상 노출 콘크리트 방수용으로 적합한 탄성 방수재입니다.

▣중금속 : **Pb,Cd,Cr^{+6},Hg**,Al,Sb,As,Ba,B,Cr^{+3},Co,Cu,Mn,Ni,Se,Sr,Sn,organic Sn,Zn
▣가소제 : DBP,BBP,DEHP,DINP,DNOP,DIDP ▣유독물질 : MOCA[4,4'-methylenebis(2-chloroaniline)]

용 도	각종 토목, 건축물의 옥상 및 기타 부위 방수재

제 품 특 성

페인트타입	폴리우레탄 수지 (2액형)

건조시간

구 분	5℃	20℃	30℃
지촉건조	12시간	6시간	4시간
경화건조	48시간	24시간	18시간
후속도장 가능시간(최소)	48시간	24시간	18시간
후속도장 가능시간(최대)	96시간	48시간	36시간
가사시간	60분	30분	20분

상기 가사시간 및 후속도장시간은 실험실 조건에서 측정하였으며 시공 현장에 따라 달라질 수 있습니다.

희석제	DR-700, DR-700L, DR-790	희석율	▷ **무희석**
비중	약 1.50 (녹색 기준)		
이론도포량	4.8 kg/㎡ (3㎜ 기준)	고형분용적비	93±3 % (녹색기준)
색상	녹색, 회색, 기타 주문색	건조도막두께	3 ㎜
혼합비	주제(A)/경화제(B)=3.76/1(중량)	인화점	62℃
저장기간	6개월 (5~35℃ 실내보관)	포장단위	20 kg [주제(15.8 kg), 경화제(4.2 kg)]

제 품 특 징(물성DATA)

인장강도	2.0 N/㎟ 이상	인열강도	12.8 N/㎜ 이상
신장율	550 % 이상	경도	Shore A 60 ± 10

사 용 방 법

표면처리	콘크리트는 기온이 21℃, 상대습도 50%에서 최소 28일 이상 양생시키십시오. 바탕면의 유분, 수분, 모래, 먼지, 레이턴스 등 기타 이물질을 완전히 제거하고, 평탄성을 유지 하십시오. 고강도 콘크리트(260kg/㎤ 이상)인 경우에는 블라스팅 처리를 실시하여야 합니다.
도장조건	대기온도 : 5~35℃, 표면온도 : 40℃ 이하, 상대습도 : 80% 이하, 콘크리트 함수율 : 6% 이하 **하절기 폭염(대기온도 28℃이상, 표면온도 40℃이상)시 표면온도가 떨어지는 오후 4시 이후에 시공하십시오.** **콘크리트 소지의 기공에 의한 핀홀 및 기포 발생을 최소화하기 위해 약 0.5~1.0㎜ 두께로 스크래핑(전면 퍼티)을 실시하고, 중도재는 2회에 나누어 1차 스크래핑, 2차 본도장을 실시합니다.** **회색 및 담색 계열은 일정시간 경과 또는 도장작업시 자외선에 의해 색상이 변색됩니다.**
도장방법	크랙이나 균열부위, 벽면과 바닥면의 접합부위는 뉴-탄성씰로 보강 하여 주십시오. 톱니헤라, 고무헤라, 레기, 롤러 등을 이용하여 하도가 시공된 면에 평활하게 시공하십시오. 적당한 시공사양 하도 : 크린탄 1000 중도 : 에코 크린탄 2100 상도 : 크린탄 3000K