

# ENERGY SAVER

## 우레탄(R) 중도



본 도료는 에너지 절감형 옥상방수용 우레탄 중도 도료로 종래에 없던 새로운 기능을 부여한 제품입니다. 높은 반사율과 낮은 열전도율을 가지고 있어, 건물 냉/난방 에너지를 절감할 수 있습니다. 또한 우레탄 재질로 구성되어 신장율, 부착성, 탄성 등의 물리적 성능이 우수합니다. 이음매가 없는 도막형성이 가능하여 균일한 도막층을 형성할 수 있습니다.

용도	옥상 및 노출 전용 방수재 중도 (에너지 절감형)
----	-----------------------------

### 제품특성

페인트타입	폴리우레탄 수지 (2액형)			
건조시간	구분	5°C	20°C	30°C
	지속건조	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 시험실 조건에서 측정하였으며 시공 현장에 따라 달라질 수 있습니다.				
희석제	DR-700, DR-700L, DR-790	희석율	▷ 무희석	
비중	약 1.2 (회색 기준)			
이론도포량	3.9 kg/m <sup>2</sup> (3mm 기준)	고형분용적비	95±3 % (회색기준)	
색상	녹색, 회색, 기타 주문색	건조도막두께	3 mm	
혼합비	주제(A)/경화제(B)=1/2.8(중량)	인화점	61°C	
저장기간	6개월 (5~35°C 실내보관)	포장단위	13.5 L [주제(4.1 L), 경화제(9.4 L)]	

### 제품특징(물성DATA)

인장강도	2.5 N/mm <sup>2</sup> 이상	인열강도	14.7 N/mm 이상
신장율	450 % 이상	경도	shore A 55 ± 10

### 사용방법

표면처리	콘크리트는 기온이 21°C, 상대습도 50%에서 최소 28일 이상 양생시키십시오. 바탕면의 유분, 수분, 모래, 먼지, 레이턴스 등 기타 이물질들을 완전히 제거하고, 평탄성을 유지 하십시오. 고강도 콘크리트(260kg/cm <sup>3</sup> 이상)인 경우에는 블라스팅 처리를 실시하여야 합니다.
도장조건	대기온도 : 5~35°C, 표면온도 : 40°C 이하, 상대습도 : 80% 이하, 콘크리트 흡수율 : 6% 이하 하절기 폭염(대기온도 28°C이상, 표면온도 40°C이상)시 표면온도가 떨어지는 오후 4시 이후에 시공하십시오. 콘크리트 소지의 기공에 의한 핀홀 및 기포 발생을 최소화하기 위해 약 0.5~1.0mm 두께로 스크래핑(전면 퍼티)을 실시하고, 중도재는 2회에 나누어 1차 스크래핑, 2차 본도장을 실시합니다. 희석 및 담색 계열은 일정시간 경과 또는 도장작업시 자외선에 의해 색상이 변색됩니다.
도장방법	크랙이나 균열부위, 벽면과 바닥면의 접합부위는 뉴-탄성셀(KS F 4910)로 보강 하여 주십시오. 툽니헤라, 고무헤라, 레기, 롤러 등을 이용하여 하도가 시공된 면에 평활하게 시공하십시오. 적당한 시공사양 하도 : 크린탄 1000 중도 : ENERGY SAVER 우레탄(R) 중도 상도 : ENERGY SAVER 우레탄(R) 상도