

수경화 우레탄 방수재

친환경 수경화 우레탄 노출 방수재 | 아쿠아탄 중도

아쿠아탄 중도는 물에 의한 경화가 가능하며 냄새가 거의 없는 친환경 도로로서 일반 제품과 동등한 탄성 및 신장율, 우수한 내구성을 갖는 방수바닥재 입니다. 특히 최근 대두되고 있는 Sick House의 주범인 VOCs를 거의 방출하지 않으므로 학교 등 어린이를 위한 시설물에 사용하기에 적합한 제품입니다.

▲ 주용도

- 유치원 및 학교 시설물, 놀이 동산 등의 어린이 시설물
- 아파트 및 콘크리트 건축물 옥상 방수
- 빌라·다세대 주택 등의 옥상 방수
- 옥상 트랙 및 다목적 구장(농구장, 체육관)의 중도

▲ 특 성

- 물을 경화제로 사용합니다. (시공 현장에서 직접 배합)
- 휘발성 유기용제(VOCs)를 방출하지 않습니다.
- 유성 제품 이상의 물성을 갖습니다.
- 작업자의 건강을 보호합니다.
- 중금속 (Pb, Cr, Cd, Hg) 및 MOCA를 함유하지 않습니다.
- Self-Leveling 시공으로 이음매 없는 평활한 도막을 형성하여 외관이 깨끗합니다.
- 우수한 탄성력으로 체육 시설에 시공하면 육체 피로가 적어 경기력 향상에 도움이 됩니다.
- 새집증후군(Sick House Syndrome)을 방지하여 어린이 아토피 유발을 방지합니다.

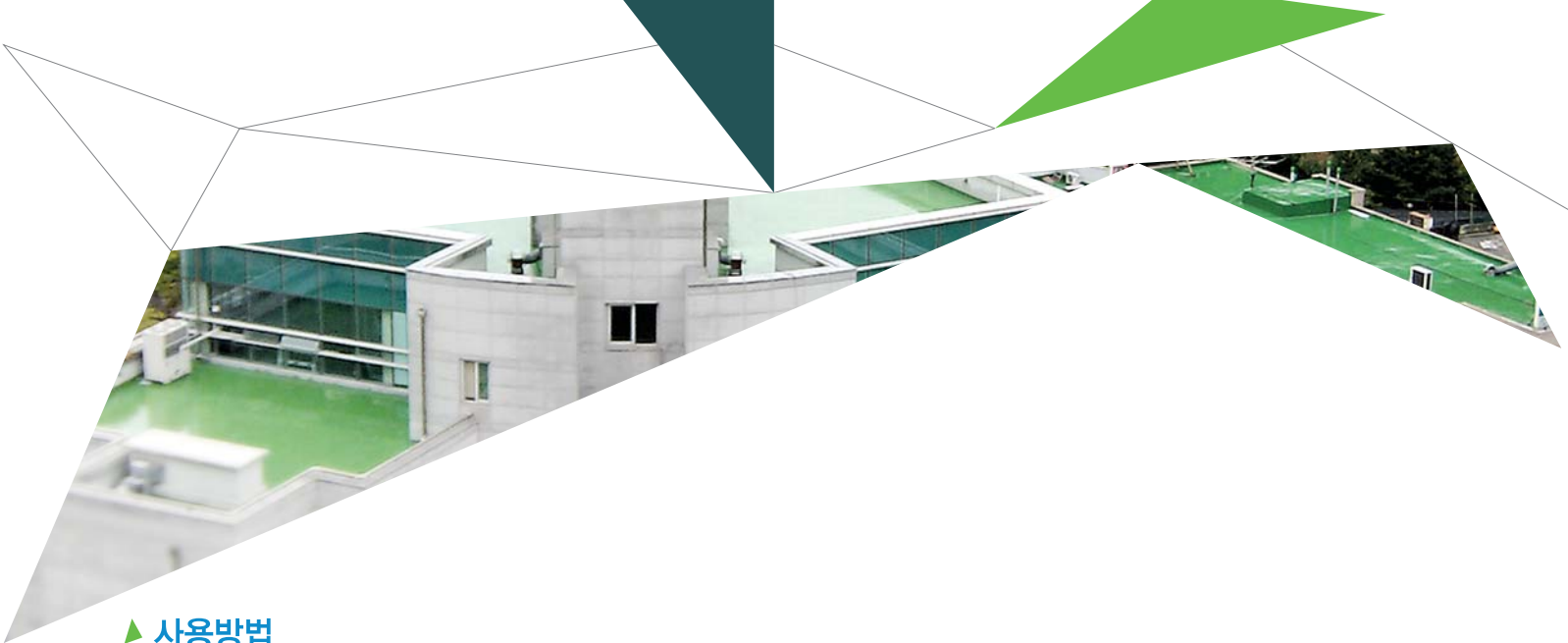
▲ 일반적 성질

※기본 색상 : 녹색, 회색, 적색

항 목	품 명	아쿠아탄 중도		비 고
		주 제	경 화 제	
외 관		녹색 및 주문색	-	JD-F-201
배 합 비		5	1	WT%
혼합 점도 (cPs)		2,500 ± 500		JD-F-104
혼합 비중(20℃)		1.15 ± 0.05		JD-F-110
건조시간 (hr)	지축 건조	24 이내		JD-F-404
	경화 건조	36 이내		JD-F-404
경 도 (Shore A)		65 ± 5		JD-F-301
인장 강도(N/mm ²)		2.5 이상		JD-F-306
신 장 율 (%)		450 이상		JD-F-306
인열 강도(N/mm)		14.7 이상		JD-F-310

▲ 이론도포면적 ▪ 1.1 ~ 1.2 kg/m² (1mm 기준)

▲ 포장단위 ▪ 주재 = 15 kg



▲ 사용방법

1. 주재와 경화제(물)를 소정의 배합비(5:1)로 배합하고 흙손, 로울러, 붓 등을 이용하여 가사시간 이내에 수직 부분부터 도포하여 수평 부분으로 퇴로를 고려하여 도포 순서를 정한 후 도포를 완료해 주십시오.
 ※ 배합용기는 밀이 둥근 플라스틱 통으로 혼합하고자 하는 전체량의 약 1.2배 이상의 용량을 갖는 용기를 사용하여 주십시오.
2. 배합된 주재와 경화제(물)를 전동교반기를 사용하여 3~5분간 완전히 교반하여 주고, 교반기는 용량이 크고 회전수가 크지 않은 것을 선택하여 주십시오.
3. 혼합물을 상하, 좌우, 전후 구석구석까지 교반하여 주고, 교반이 끝나면 용기 벽에 묻어있는 재료를 긁어 내리고 다시 한번 교반한 후 교반을 끝내 주십시오.
4. 방수재는 추가적으로 희석하지 않고 사용 하십시오.
 ※ 아쿠아탄 중도를 물로 희석하여 사용했을 때에는 제품의 물성 저하의 원인을 초래할 수 있습니다.

▲ 주의사항

- 이 도료는 수경화형 2액형 도료이므로 지정된 비율(포장 전면 배합비)로 혼합하고 균일한 상태가 되도록 교반하여 주십시오.
- 가사시간이 지난 제품은 부착성이 떨어지고 제반 물성이 나빠질 수 있으므로 필요한 양만 배합하여 사용 하십시오.
- 일반 우레탄 도료용 및 기타 신너를 절대 사용하지 마십시오
- 불충분한 교반 시 배합통 측면의 미혼합 도료에 의해 부분적인 경화 불량 발생 할 수 있으므로 벽면을 긁은 후 재교반하여 사용하십시오.
- 시공 두께는 가급적 2mm 이상을 기준으로 합니다.
- 제품은 화기 및 직사광선을 피하여 상온 5~35°C의 건냉암소에 보관하시고 사용 후 잔량은 용기를 반드시 밀폐하여 보관하십시오.

▲ 시공 사례도

사례도

시공조건은 일반적인 시공방법이고 현장 여건에 따라 다르게 적용할 수 있음

