숲으로탄성방수재(올인원) 데이터시트

숲으로 탄성방수재 올인원은 건축물의 구조적 움직임(충격, 수축 및 팽창)에 효과적으로 대응하여 도막의 갈라짐이나 손상을 근본적으로 방지할 수 있도록 설계된 프리미엄 수용성 고탄성 방수재 입니다. 이 제품은 충분한 탄성과 뛰어난 인장강도를 확보하여 오랜 기간 동안 방수 성능을 안정적으로 유지시켜 줍니다. 특히, 방수 공정의 하도, 중도, 상도 과정을 단 하나의 제품으로 완벽하게 구현하는 혁신적인 올인원(ALL IN ONE) 시스템을 채택하여, 공사 시간과 자재 비용을 획기적으로 절감할 수 있는 경제적이면서도 실용적인 최적의 방수 솔루션을 제공합니다.

용 도	옥상 및 기타부위의 방수재 Ⅲ

일반적 성질

마 감 상 태	무광택 / 녹색, 회색
비 중	1.23 ~ 1.27
고 형 분 용 적 비	약 56 %
이론도포율	평활한 면에서 건조도막두께 1 mm로 약 2.5 kg/㎡

도장사양

표 면 처 리	* 양 생 : 콘크리트 소지는 20 ℃, 상대습도 80 % 이하에서 최소 28일간 양생되어야 하며 표면함수율은 6 % 이하가 되도록 건조하십시오. * 전처리 : 블라스팅,칩핑,그라인딩 등으로 표면의 레이턴스 등 이물질을 완전히 제거하시고, 피도면의 시멘트가루, 모래 및 기타 오염물질을 제거하십시오.
선 행 도 장	**숲으로 탄성방수재 올인원 프라이머 도포 안내** 1) 프라이머 배합: 숲으로 탄성방수재 원액과 물을 1:1 이상 비율로 혼합하여 3분 이상 충분히 교반합니다. 2) 프라이머 건조 후(25℃기준 3~5시간) / 2회차 → 3회차 순서로 숲으로 탄성방수재 원액 그대로 도포합니다. 3) 도포 순서 / 2회차 도포 → 완전 건조 후 → 3회차 도포 진행
도 장 방 법	붓, 롤라, 고무헤라, (넓은 면적 적용 시) 에어리스스프레이
희 석	10 % 이내 (청수)
도 장 조 건	소지표면은 깨끗하여야하며 수분의 응축을 피하기 위하여 소지표면 온도는 이슬점보다 3 ℃이상, 상대습도는 85 % 이하이어야 합니다.
도 막 두 께	1 mm (300 ~ 400 ㎛ * 2 ~ 3회 도장) ※ 1회에 1 mm 과도막 도장시 경화불량 및 도막크랙이 발생될 수 있습니다 반드시 2 ~ 3 회 반복도장하시기 바랍니다
건 조 시 간	
후 속 도 장	단독 마감 또는 도장사양에 따름
재도장간격	

	10 ℃	20 ℃	30 ℃
지촉건조	4 시간	3 시간	2 시간
경화건조	8 시간	6 시간	4 시간

온 도 조 건		10 ℃	20 ℃	30 ℃
재도장간격	최소	8 시간	6시간	4시간

보관 및 포장조건

저 장 기 간	12개월
저 장 방 법	통풍이 잘되는 건냉암소, 온도 5~25 ℃ 보관

포 장 단 위	4 kg , 16kg

주의사항 및 비고

주 의 사 항	1) 어린이 손에 닿지 않는 곳에 보관하십시오. 2) 유아 및 아동용 용구 또는 식품저장용기 등에는 절대 도장을 하지 마시고 반드시 안전검사를 실시한 저독성 페인트를 도장 하십시오. 3) 도료 내용물은 두통, 현기증, 피부염증 등 건강장애를 유발할 수 있으니 절대 도료증기 및 냄새를 흡입하거나 내용물을 섭취하지 마십시오. 4) 작업중 도료의 냄새 흡입 및 피부 접촉을 피하기 위하여 방독마스크, 보호안경,보호장갑 등 필요한 보호구를 착용하십시오. 5) 작업중 도료가 피부와 눈에 접촉되는 것을 피하고, 피부나 눈에 도료가 접촉되었거나섭취를 했을경우 도료 용기 측면에 표기되어 있는 산업안전보건법에 의한 경고표기에 따라 응급처치를 하시고 즉시 병원을 방문하여 전문의의 진단을 받으십시오. 6) 밀폐된 장소에서는 도장작업을 하지 마십시오. 부득이 밀폐된 장소에서 도장작업을 할 경우에는 동력 송풍기를 이용하여 밀폐 공간에서 외부로 강제로 배기시키고, 모든 작업자는 반드시 방독 마스크를 착용 하십시오. 7) 폐도료는 환경부에서 지정한 폐기물처리업체를 통해 폐기하십시오. 8) 본 제품은 화학제품이므로 장기간 보관 시 변질이 있을 수 있으니, 유효기간내에 사용 하십시오. 이 기간이 경과한 제품은 당사 소비자상담실로 확인하신 후 사용하시기 바랍니다.
비 고	1) 본 제품은 수용성 도료이므로 보관시 도료가 얼지 않도록 주의하시고, 습한 곳이나 직사광선 을 피하고 통풍이 잘되는 25 ℃이하의 건냉암소에 보관하십시오. 2) 본 제품은 수용성 도료 이므로 습도가 낮은 5 ℃이하의 온도에서는 경화불량이 발생할 수 있으므로 사용하지 마십시오. 3) 하절기 직사광선을 받는 고온(기온 28 ℃, 소지온도 40 ℃이상) 조건에서는 부풀음이 발생될수 있으니 작업을 피하십시오. 4) 비오는 날, 습도가 높은 날 (80% 이상), 기온이 낮은 날(5℃이하)에는 정상적인 물성을발휘하지 못하므로 도장작업을 피하십시오(도막균열, 부착불량 발생) 5) 용기 내에 층분리 현상이 있으면 고루 혼합후 사용하되 교반시 도료에 기포가 유입되지않도록 주의 하십시오(기포 유입시 기포현상이 발생될 수 있음) 6) 타도료와 혼합사용을 금합니다. 7) 강풍, 강설, 강우가 예상될 때에는 작업하지 마십시오. 8) 도장후 완전건조가 되기전에 비를 맞게될 경우, 도막표면의 백화현상 및 블리스터 현상이발생할 수 있으니 주의하시기 바랍니다. 9) 과잉 도막두께로 작업시 경화불량 및 도막크랙이 발생할 수 있으니, 반드시 규정 도막두께로도장되어야 합니다. (1회 추천 300 ~ 400 ㎛ * 2 ~ 3 회 도장) 10) 희석시, 도막물성 열세 및 살오름성 불량등의 현상이 발생하오니 과희석사용을 금합니다. (추천희석율 청수 5 % 이내) 11) 도장(TOUCH UP도장 포함)시에 동일 제품, 색상, LOT라도 희석비, 도장기구, 도장방법에 따라 이색현상이 발생할 수 있으므로 가급적 동일 LOT의 제품, 동일 도장용구 및 방법에 의해 도장을 하되, 색상 확인 후 이상이 없을 경우 작업하십시오. 12) 구도막 위에 보수도장시에는 구도막과의 부착성을 사전확인 후 사용하시기 바랍니다. 13) '유니폭시하도' 도장후 2일 이상 경과된 경우, 하도 부분을 샌드페이퍼링 처리하신후 하도를 과희석(30% 이상)하신후 얇게 추가도장 후 후속도장하시기 바랍니다.

	14) 도장 후 비,눈등에 노출시에는 3일 이상 건조시킨후 하도를 얇게 추가 도장 후 후속도장하시기 바랍니다.
발 행 일	2026-06-29
개 정 일	2026-09-15

※ 본 기술자료의 정보는 실험과 실질경험에 바탕을 둔 것으로 정확한 것으로 확신을 하나, 제품의 물성과 품질에 영향을 주는 많은 요인들이 있으므로, 제품의 사용목적에 대해 당사로부터 서면 확인을 받지 않을 경우 본 자료는 예고 없이 변경 될 수 있으며, 제품 사용 전 본 자료가 최근 개정본인지 확인 하셔야 합니다.
※ 제품의 유해성 및 안전에 관한 자세한 사항은 'MSDS (물질안전 보건자료)'를 확인바라며, 의문사항이 있을 경우 당사 고객상담실 (080-022-8200)로 문의하십시오.