

# 원데이 타일 방수

## 일액형 수용성 속건형 탄성도막방수재



본 방수재는 탄성 및 방수성이 뛰어난 아크릴에멀전을 사용하여 방수공사에 적합하도록 제조된 일액형 수용성 탄성도막방수재로 콘크리트, 조적, 미장면 및 건식바탕에 적용성이 뛰어나며 속건 제품으로 빠른 후속공정이 가능합니다.

용도

주로 실내용 방수재 (화장실, 베란다등 비노출형)

### 제품특성

|       |   |      |                   |
|-------|---|------|-------------------|
| 페인트타입 | 수용성 아크릴에멀전 (1액형)  |      |                   |
| 제품특성  | 타일 시공을 위한 전용 방수제입니다<br>빠른 건조시간으로 공사기간 단축이 가능합니다. (약 4시간 정도 후 타일시공등 마감시공이 가능)<br>(함수율 5% 이하, 온도 20°C, 상대습도 50% 기준으로 건조한 미장바닥기준)<br>일액형으로 시공이 간편하며 타일접착제와 접착력이 우수합니다 (규사 살포 없이 방수면에 직접 타일시공)<br>수용성이며 냄새가 적고 실내작업이 용이하며, 도막의 탄성과 복원력이 뛰어납니다 |      |                   |
| 비중    | 1.4±0.1   | 희석율  | 무희석               |
| 이론도포량 | 1.0 kg/m <sup>2</sup> (2회도포, 두께 0.8mm 기준)   | 인화점  | 해당사항없음            |
| 색상    | 하늘색   | 저장기간 | 6개월 (5~35°C 실내보관) |
| 혼합비   | 1액형   | 포장단위 | 16 kg             |

### 제품특징(물성DATA)

|      |                          |      |             |
|------|--------------------------|------|-------------|
| 인장강도 | 1.0 N/mm <sup>2</sup> 이상 | 부착강도 | 0.7 N/mm 이상 |
| 신장율  | 200 % 이상                 |      |             |

### 사용방법

|      |   |
|------|---|
| 표면처리 | 콘크리트는 기온이 21°C, 상대습도 50%에서 최소 28일 이상 양생시키십시오.<br>바탕면의 유분, 수분, 모래, 먼지, 레이턴스 등 기타 이물질은 완전히 제거하고, 평탄성을 유지 하십시오.<br>고강도 콘크리트(260kg/m <sup>2</sup> 이상)인 경우에는 블라스팅 처리를 실시하여야 합니다.   |
| 도장조건 | 대기온도 : 5~35°C, 표면온도 : 40°C 이하, 상대습도 : 80% 이하<br>콘크리트 함수율 : 5% 이하<br>수용성 제품으로 5°C 이상의 온도에서 시공하십시오. (동결, 크랙, 물성 저하 현상 발생)   |
| 도장방법 | 사용 전에 방수재를 잘 교반하여 균일하게 한 후에 사용하십시오.<br>원액 그대로 사용하여야 건조 불량 등의 하자를 방지할 수 있습니다.<br>바탕면(바닥과 벽체코너부, 조인트부분등) 제품을 도포하여 건조전에 방수보강테이프를 설치하고 가볍게 눌러주면서 빈틈이 없이 밀착시킵니다<br>방수보강테이프 시공이 완료된 후 전체면을 붓, 롤러등을 사용하여 1차 도포합니다<br>1차 도포 후 약 1~2시간 후, 1차 도포면과 직각방향으로 2차 도포를 합니다.<br>2차 도포 후, 도장면이 충분히 건조된 후 후속작업을 실시합니다.<br>(조인트 부위 및 두꺼운 도막이 형성된 부위는 완전건조 후 타일을 시공해야 합니다) |

# 원데이 타일 방수

## 일액형 수용성 속건형 탄성도막방수재



### 취급 시 주의사항

- 1) 유아 및 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오. 유아, 아동용 용구 및 식품 저장 용기에의 도장을 금합니다.
- 2) 용도 이외의 사용을 금합니다. (냄새 말기, 연료등으로 사용금지)
- 3) 제품 운송, 보관 및 취급 시 화기 및 직사광선을 피하여 상온(5 ~ 35°C)의 건냉암소에 보관하시고 용기는 반드시 밀폐시키고 주입구가 상단을 향하도록 보관하십시오.
- 4) 운반 및 취급시 제품손상 또는 부상발생의 우려가 있으므로 용기를 밀폐하고 손잡이를 정확히 잡고 운반하며, 내용물 유출시 모래 등으로 흡수시켜 제거하십시오.
- 5) 눈 및 피부에 접촉되었을 경우 흐르는 물에 충분히 씻어내고 이상발생시 전문의의 진료를 받으십시오.
- 6) 흡입했을 경우 신선한 공기가 있는 곳으로 이동하고, 호흡이 불규칙적이거나 상태가 좋지 않을 경우 즉시 전문의의 진료를 받으십시오.
- 7) 섭취했을 경우 즉시 전문의의 진단을 받으십시오,無理하게 토해내지 마시고, 구토 시 기도가 막히지 않도록 조심스럽게 유도하십시오. 전문의 진단시 물질안전보건자료(GHS-MSDS)를 참조하십시오.
- 8) 밀폐된 장소에서는 절대 도장하지 마십시오. 부득이 밀폐된 장소에서 도장이나 환기가 부족할 경우 질식위험이 있으므로 도장 작업 및 건조시에는 동력송풍기 등으로 옥외로 강제배기 시켜 충분히 환기시켜 주어야 하며 모든 작업자는 방독 마스크 및 보호구를 착용하여야 합니다.
- 9) · 증기흡입, 피부 접촉시, 두통, 피부염등을 유발할 수 있으므로, 가급적 필요한 보호구(마스크, 보호장갑, 보호안경 등)를 착용 후, 작업하십시오.
- 10) 환경오염 방지를 위해 내용물은 완전히 사용하고, 잔량은 환경부에서 지정한 폐기물 처리업체를 통해 폐기하십시오. 내용물이 하수도나 강물, 토양 하천등에 유입되지 않도록 주의 하십시오. (우천시 도장금지)
- 11) 기타 자세한 사항은 폐사 소비자문화센터로 문의하거나 홈페이지에 게시된 물질안전보건자료(GHS-MSDS) 및 기술자료, 시방서를 참조하십시오.

### 도장 시 주의사항

- 1) 비 오는 날, 습도가 높은 날(85% 이상), 기온이 낮은 날(5°C 이하) 및 기온이 높은 날(소지온도 40°C 이상)에는 정상적인 물성을 발휘하지 못하므로 도장작업을 피하십시오.(도막균열, 부착불량, 기포발생, 백화현상등)
- 2) 본 제품은 타 도료와 혼합하여 사용하지 마시고, 특수한 소지(강화콘크리트등), 선행 도막 또는 구도막 위에 보수도장시 사전에 시험도장을 한 후 이상이 없으면 도장하십시오.(부착력, 색번짐, 투명도 등 확인) 시스템 도장(하도, 중도,상도)시 기술자료집을 참조 하십시오.
- 3) 도장 시 도장면의 먼지, 기름때, 물기, 녹 및 기타 이물질들을 완전히 제거하시고, 보수 도장 시 소지표면의 구도막 및 초킹 물질 등을 완전히 제거하십시오.
- 4) 페인트가 묻지 말아야 할 부분은 마스킹 테이프, 비닐 등으로 가려 주십시오.
- 5) 도장하기 전 입자가 균일하게 혼합되도록 잘 저어 주십시오.(교반 시 기포 유입 주의)
- 6) 도장 시 규정된 도장순서와 도포량(도막두께, 기술자료집 참조)으로 도장하여야 도막성능을 발휘할 수 있으며, 한 번에 과잉 도막두께로 도장하는 것을 금합니다.
- 7) 스프레이 작업시 주변으로 도료가 날려 오염될 수 있으니 비닐 등으로 덮어 오염을 방지하시기 바랍니다.
- 8) 도장(Touch-up 도장 포함)시에 동일제품, 색상, 롯트라도 희석비, 도장기구, 도장방법에 따라 이색현상이 발생할 수 있습니다. 가급적 동일 제조번호(LOT NO.)의 제품, 동일 도장 용구 및 방법에 의해 도장을 하시되, 이색 확인 후 이상이 없을 경우 작업하십시오.
- 9) 도장면이 신축 콘크리트 및 몰탈면인 경우 충분히 양생되어 pH 7~9(20°C 기준, 30일 이상 양생) 및 함수율이 6% 이하인 경우에 도장하십시오. 함수율이 6%이상에서 도장시 파리, 부착불량, 건조불량, 도막 갈라짐 등 도막불량이 발생합니다.
- 10) 동결 및 시멘트 견출이나 미장면 초킹(CHALKING)소지, 흡수차가 심한 면, 시멘트 용출이 심한 부위, 상태가 불량한 구도막 부위(특히 염분이 많은 바닷가, 자외선이 강한 곳, 저급도로 도장 부위)는 부착불량 방지, 탈색 및 소지 조정을 위해 적합한 하지처리제를 추천 희석비로 희석하여 선행 도장하여 주시기 바랍니다.
- 11) 콘크리트에 갈라진 곳이나 파인 부분은 V자로 자르고 퍼티(PUTTY, 빠대)로 메운 후 연마하여 평활하게 하십시오.
- 12)반복하여 도장할 경우에는 충분히 건조된 것을 확인한 후, 도장해야 미경화, 흐름현상(SAGGING) 및 도막 주름현상을 방지하고 얼룩이나 붓 자국이 남지 않습니다. (추천도막두께 및 재도장 가능시간 기술자료집 참조)
- 13) 채도가 높은 색상은 도장기구 간 이색이 발생할 수 있으므로, 이색 확인 후 이상이 없을 경우 작업하시고 이색 발생 시 동일한 도장기구를 사용하여 작업하시기 바랍니다.

## 도장 시 주의사항

- 14) 도장 작업시 서투른 방향 바꿈이나 계면의 이음매 부분에서 이색현상이 발생할 수 있으니 일정한 방향으로 연속도장 하십시오.
- 15) 붓, 롤러 사용시 구석진 부분은 먼저 붓이나 작은 롤러로 도장하시고, 넓은 면적은 로라나 스프레이를 사용하시면 편리합니다.
- 16) 희석이 필요한 경우에는 자료상의 추천 희석제를 희석비 내에서 사용하시기 바라며, 과도한 희석은 흐름현상(SAGGING), 경도저하, 이색현상, 건조불량 및 기타 작업성, 일반물성에 영향을 미칠 수 있으니 피하십시오.
- 17) 구도막 위에 보수도장 시 구도막과의 적합성을 확인 후 사용하시기 바랍니다.
- 18) 사용 공구는 전용 희석제로 씻어서 보관하십시오.
- 19) 실제소요량은 바탕면 상태, 도장 방법 및 도장 조건에 따라 차이가 날 수 있습니다.
- 20) 본 도료 도장 후 충분한 성능은 20°C에서 7일 후 발휘됩니다.
- 21) 본 제품을 저장기간(제조일로부터 12개월) 내에 사용하십시오. 보관상태에 따라 사용은 가능하나 장기간 보관 시 변질, 침전 등의 우려가 있으므로 저장기간이 경과한 제품은 당사 소비자상담실에 문의 후 사용하시기 바랍니다.

발행일 : 2022. 12.

※모든 자료는 실험실에서 이론과 경험으로 작성된 것으로 당사의 지속적인 품질개선에 따라 예고없이 변경될 수 있습니다. 도포량은 도장해야 할 표면의 형태, 표면조도, 도장시의 기후조건, 도장방법에 따라 변경될 수 있으니 사용자께서는 충분히 검토한 후 사용해 주시길 바랍니다.

**NOROO** 노루페인트