

# 노출 우레탄 방수재 JEPO TEX - 2U

Jeпо Tex-2U는 Polyol 성분의 주체와 Polyisocyanate 성분의 경화제로 이루어진 2액형의 우레탄 제품으로 탄성과 신장율이 우수하며 내구성이 뛰어난 전천후 방수/바닥재로 개발 된 제품으로 일반 건축물의 옥상 방수재 및 탄성 바닥재 중도로서 광범위하게 사용되는 제품입니다.

## ▲ 주용도

- 일반 건축물, APT 등의 옥상 노출형 방수재 탄성을 요구하는 바닥층의 중도제로 사용  
(예: 배구장, 농구장, 탁구장, 핸드볼 경기장, 헬스크럽, 일반사무실, 놀이방, 병원, 교실, 도서관 등)  
진동이 심한 발전실, 기계실, 공장 등의 콘크리트 구조물의 방수

## ▲ 특성

- 상온 경화형이며 작업성이 양호합니다.
- 이음새 없는 방수층을 형성하기 때문에 복잡한 부분의 시공이 용이하며 방수층이 파손되어도 보수가 용이합니다.
- 도막이 고무상으로서 바닥면의 균열을 방지할 수 있습니다.
- 내수성, 내구성, 내약품성이 우수합니다.
- 원하는 두께의 도막층을 자유로이 형성할 수 있습니다.

## ▲ 일반적 성질

※기본 색상 : 녹색, 회색, 적색

| 항 목                       | 품 명   | Jeпо Tex - 2U(노출 방수재;KS) |        | 비 고       |
|---------------------------|-------|--------------------------|--------|-----------|
|                           |       | 주 제                      | 경 화 제  |           |
| 외 관                       |       | 착색 점조 액상                 | 담황색 액상 | JD-F-201  |
| 배 합 비                     |       | 3                        | 1      | WT%       |
| 혼합점도(Cps)                 |       | 3,500 ± 1,000            |        | JD-F-104  |
| 혼합비중(20℃)                 |       | 1.40 ± 0.05              |        | JD-F-110  |
| 가사 시간(25℃.min)            |       | 30 ~ 90                  |        | JD-F-405  |
| 건조 시간                     | 지촉 건조 | 8 ± 2                    |        | JD-F-404  |
|                           | 경화 건조 | 24 ± 4                   |        | JD-F-404  |
| 경 도(Shore A)              |       | 60 ± 10                  |        | JD-F-301  |
| 인장 강도(N/mm <sup>2</sup> ) |       | 2.5 이상                   |        | KS F 3211 |
| 인열 강도(N/mm)               |       | 14.7 이상                  |        |           |
| 신 장 율(%)                  |       | 450 이상                   |        |           |

▲ 이론도포면적 ▪ 1.35 ~ 1.45 kg/m<sup>2</sup> (1mm 기준)

▲ 포장단위 ▪ 주체 : 경화제 = 21 kg : 7 kg  
15 kg : 5 kg

## ▶ 사용방법

### ▪ 우레탄 배합

1. 주재와 경화제를 소정의 배합비로 배합합니다.
2. 배합용기는 밀이 둥근 플라스틱 통으로 혼합하고자 하는 전체량의 약 1.2배 이상의 용량을 갖는 용기를 사용하며 경화제를 먼저 붓고 주재를 부어 혼합하는 것이 좋습니다.
3. 방수재의 주재와 경화제는 혼합비(주재:경화제=3:1)에 맞도록 정량 포장되어 있으나 시공 장소, 일기, 기타 조건에 따라 소량씩 배합 사용하는 경우에는 저울로 정확히 계량하여 배합하여야 합니다.

### ▪ 교 반

1. 주재와 경화제를 지정된 혼합비에 따라 섞은 후 전동교반기를 사용하여 3~5분간 완전히 교반해 줍니다. 교반기는 용량이 크고 회전수가 크지 않은 것을 선택하는 것이 좋습니다.
2. 혼합물을 상하, 전후, 좌우 구석구석까지 교반해 줍니다. 또한 교반이 끝나면 용기 벽에 묻어있는 재료를 긁어내리고 다시 한 번 교반을 합니다.

### ▪ 도 포

1. 흙손, 롤러, 붓 등을 이용하여 수직부분부터 도포하여 수평 부분으로 시공합니다.
2. 구배가 높은 부분에서 낮은 부분으로 방수재가 흘러 도막이 두꺼워질 수 있으므로 시공량을 조절하여 작업하십시오.
3. 방수재는 혼합 불량, 기포 발생 방지 및 작업성을 감안하여 필요 시 지정 신너(SU-200)를 2% 이내의 범위에서 첨가하여 작업 가능하지만, 과잉 첨가 시 경화 불량, 강도 불량, 색 분리, 크랙, 기포 발생 등의 결함이 발생될 수 있으므로 주의하십시오.
4. 중도 표면의 기포현상을 제거하기 위해서는 하도의 누락부위가 없어야 하며, 중도를 1차 스크래핑 (0.5~1.5mm), 2차 본시공의 형태로 나누어 시공하면 효과적입니다. 중도 시공 후 도막층에 발생한 기포는 지정 신너(SU-200)를 얇게 스프레이하여 효과적으로 제거할 수 있습니다.

## ▶ 주의사항

- 이 도료는 반응형 2액형 도료로서 지정 비율(제품 포장 전면 배합비)로 혼합하고 균일한 상태가 되도록 교반하여 사용 하십시오.
- 도장 및 경화 시 주위 온도는 5°C 이상이 적합하며, 수분의 응축을 피하기 위하여 표면 온도는 이슬점 이상이어야 합니다.
- 가사시간이 지난 제품은 부착성이 떨어지고 제반 물성이 나빠질 수 있으므로 필요한 양만 배합하여 사용하십시오.
- 콘크리트 내부의 기공으로 기포가 발생할 수 있으므로 소지에 대한 기포발생 여부를 사전 점검하여 중도 물량 일부를 스크래핑하고 20°C에서 24시간 경과 후 잔량의 중도로서 시공하십시오.
- 신너는 반드시 해당 우레탄 신너(SU-200 : 2% 이내)만을 사용 하십시오. 타사 신너나 알코올이 함유된 신너(에폭시 신너, 락카 신너 등)는 경화 불량의 원인이 되므로 사용을 금합니다. ⇒ **일반 우레탄 도료용 및 기타 신너 절대 사용 금지**
- 불충분한 교반 시 배합통 측면의 미혼합 도료에 의해 부분적인 경화량이 발생할 수 있으므로 벽면을 긁은 후 재교반하여 사용하십시오.
- 충분한 환기 하에서 작업을 하여야 하며 밀폐된 공간에서 작업 시 반드시 호흡기 보호 장구를 착용 하십시오.
- Jepo Tex-2U의 경화제는 공기 중의 습기와 반응하여 경화되므로 사용 후 완전 밀폐시켜서 보관해야 합니다.
- 혼합된 도료는 가사시간 이내에 전량 사용해야 합니다.
- 시공두께는 가급적 2mm 이상을 기준으로 합니다.
- 본 제품은 화기 및 직사광선을 피하여 상온 5~35°C의 건냉암소에 보관하시고, 사용 후 잔량은 용기를 반드시 밀폐하여 보관해야 합니다.

## ▶ 시공 사례도

### 사례도 : 일반 옥상 방수

시공조건은 일반적인 시공방법이고 현장 여건에 따라 다르게 적용할 수 있음

