

우레탄 바닥재 JEPO TEX - 3L / 4L

Jeпо Tex-3L / 4L은 Polyol기와 Polyisocyanate기의 반응으로 이루어진 고성능 우레탄 제품으로 탄성과 신장율이 우수하며 내구성이 뛰어난 전천후 방수 바닥재로 개발 된 제품으로 일반 사무실, 도서관 및 탄성을 요구하는 바닥재로서 광범위하게 사용되는 제품입니다.

▲ 주용도

- 일반 사무실, 병원, 도서관바닥
- 롤라스케이팅장, 주차장, 조깅트랙 등의 바닥
- 탄성을 요구하는 바닥층의 중, 상도제로 사용
- 사용(예:배구장, 농구장, 탁구장, 핸드볼 경기장 등)
- 진동이 심한 발전실, 기계실, 공장등의 콘크리트 구조물의 바닥

▲ 특 성

- 상온 경화형이며 작업성이 양호합니다.
- 이음새가 없으므로 외관이 미려합니다.
- 도막이 고무상으로서 바닥면의 균열을 방지할 수 있습니다.
- 내수성, 내구성, 내약품성이 우수합니다.
- 원하는 색상 조정이 자유롭습니다.
- 원하는 두께의 도막층을 자유로이 할 수 있습니다.
- 보행감이 우수하며 부분적인 보수가 용이합니다.

▲ 일반적 성질

항 목	품 명	Jeпо Tex - 3L (경질 바닥재)		Jeпо Tex - 4L (고경질 바닥재)		비 고
		주 제	경 화 제	주 제	경 화 제	
외 관		녹색 및 주문색	착색 점조 액상	녹색 및 주문색	착색 점조 액상	JD-F-201
배 합 비		2	1	2	1	WT%
혼합점도(Cps)		3,500 ± 1000		3,500 ± 1000		JD-F-104
혼합비중(25℃)		1.30 ± 0.10		1.35 ± 0.10		JD-F-110
가사 시간(25℃.min)		30 ± 10		30 ± 10		JD-F-405
건조 시간 (hr)	지촉 건조	5 시간 이내		10 시간 이내		JD-F-404
	경화 건조	24 시간 이내		24 ± 4		JD-F-404
경 도(Shore A)		70 이상		80 ± 10		JD-F-301
인장 강도(N/mm ²)		5.5 이상		9 이상		JD-F-306
신 장 율(%)		150이상		150이상		JD-F-306
인열 강도(N/mm)		29.4 이상		34.3 이상		JD-F-310

▲ 이론도포면적 ■ JEPO TEX - 3L : 1.20 ~ 1.40 kg/m² (1mm 기준)
JEPO TEX - 4L : 1.25 ~ 1.45 kg/m² (1mm 기준)

▲ 포장단위 ■ 주재 : 경화제 = 18.0 kg : 9.0 kg

▲ 사용방법

■ 우레탄 배합

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

■ 교 반

1. 주제와 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. 혼합 불량, 기포 발생 방지 및 작업성을 감안하여 필요 시 지정 신너(SU-200)를 5% 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 : 5% 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 경화 불량이 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-3L, 4L의 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 : JEPO TEX - 3L(일반 사무실 바닥), JEPO TEX - 4L(주차장, 공장 바닥)

시공조건은 일반적인 시공방법이고 현장 여건에 따라 다르게 적용할 수 있음

