



---

# ARDEX WPM003

## 타일전용 일액형 탄성 도막 방수제

---

- 타일 시공을 위한 전용 방수제입니다.
- 도막의 탄성과 복원력이 뛰어나서 목조주택에도 적합합니다.
- 빠른 건조시간으로 공사기간을 단축합니다. (4시간)
- 타일접착제와의 접착력이 뛰어납니다.  
(규사 살포 없이 방수면에 직접 타일 시공)
- 일액형으로 시공이 간편합니다.
- 약간의 습기가 있는 바탕면에도 접착력이 우수합니다.
- Micro 섬유가 보강되어 인장강도가 우수합니다.
- 냄새가 없어 실내 시공이 용이한 친환경 제품입니다.

---

ARDEX KOREA Inc.  
49-7 Wonnamsandan 1gil,  
Emseong-gun, Chungbuk, Korea  
Telephone : +82-2-407-0485  
Fax : +82-2-407-0497  
Email : info@ardex.co.kr  
ARDEX online : www.ardex.co.kr

ARDEX GmbH  
Friedrich-Ebert-Str a ß e  
45D-58453 Witten  
Tel.: +49 (0) 23 02/664-0  
Fax: +49 (0) 23 02/664-240  
E-mail: kundendienst@ardex.de  
www.ardex.de

# ARDEX WPM003

## 타일전용 일액형 탄성 도막 방수제

### 제품 설명

ARDEX WPM003은 첨단 아크릴 폴리머 기술로 만들어진 무기질 탄성 도막 방수제로 제품 내에 Micro 섬유가 보강되어 우수한 인장강도를 가집니다. 또한, 탄성과 복원력이 우수하고 접착력이 뛰어납니다. 일액형으로 제품 개봉 후 배합 없이 즉시 사용할 수 있습니다. 수용성이므로 시공이 간편하며 냄새가 없습니다.

### 제품의 특성

- 빠른 건조시간으로 공사기간 단축이 가능합니다. (약 4시간)
- 목조주택의 실내방수로 사용이 적합합니다.
- 약간의 습기가 있는 바탕면에도 접착력이 우수합니다.
- 도막 건조 후 타일이나 물탈을 곧바로 시공할 수 있습니다. (규사 등을 뿌리지 않습니다.)
- 일액형으로 시공이 간편합니다.
- 탄성과 복원력이 매우 우수합니다.
- Micro 섬유가 보강되어 인장강도가 우수합니다.
- 수증기 전도 기능으로 공기는 배출하고 물은 막아줍니다.
- 극한과 혹서에도 탄성을 유지합니다.
- 수용성이며 냄새가 없어 실내작업이 용이합니다.

### 시공 장소

- 타일 및 시멘트 몰탈면 하부 방수
- 발코니, 화장실, 욕실, 세탁실 등 타일 붙이는 장소
- 각종 시멘트 및 석고 보드의 방수
- 건물 내부의 각종 조인트 부위
- 건물 외벽 층간 조인트 및 외벽 퍼티용
- 창틀 및 기타 면의 크랙 보수

### 바탕 준비

시공해야 할 바탕면은 먼지, 기름, 오물 등이 없도록 깨끗이 처리해야 합니다. 콘크리트의 크랙이나 돌출된 부위는 시공 전에 보수해야 합니다. 바탕면은 물리적으로 거칠게 만드는 방법이 접착에 유리합니다.

### 프라이머

흡수력이 높은 미장몰탈 및 시멘트 보드 등에는 ARDEX Multi Primer를 도포합니다.

흡수력이 낮은 타일 및 철판 등에는 ARDEX P4<sub>x</sub>을 도포합니다.

### 시공

- 바탕면(바닥과 벽체의 코너부분, 건식 벽체의 조인트부분, 균열부분 등)에 WPM003을 150mm 폭으로 도포합니다.
- 도포 직후 건조되지 않은 WPM003 위에 폭 120mm의 SK90(방수 보강테이프)을 설치(접착)하고 가볍게 눌러주면서 빈틈이 없게 밀착시킵니다.
- 설치(접착)된 SK90 위에 다시 한번 WPM003을 150mm 폭으로 도포하여 SK90이 보이지 않도록 감춰줍니다.
- SK90 방수 보강테이프 시공이 완료된 후 전체면에 WPM003을 1차 도포합니다.
- 1차 도포 후 1~2시간 후 1차 도포방향과 직각방향으로 전체면에 2차 도포를 합니다.
- 타일 시공을 위해 4~6시간 동안 WPM003을 건조 시킨 후 건조된 WPM003 위에 ARDEX X18 타일 접착제로 시공합니다. 이때, 조인트 부위 및 두꺼운 도막이 형성된 부위는 완전건조 후 타일을 시공해야 합니다. 단, 건조시간 및 완전건조는 기온, 시공방법, 현장조건에 따라 달라질 수 있습니다.

### 소요량

1.3kg/m<sup>2</sup> (1.0mm기준)

소요량은 현장조건과 시공방법에 따라 달라질 수 있습니다.

### 포장 및 보관

- 16kg 플라스틱 용기
- 제품은 상온에서 보관하며 직사광선을 피합니다.
- 개봉하지 않은 제품은 12개월간 보관할 수 있습니다.

### 주의사항

- 시공 가능 온도는 5°C 이상 35°C 이하입니다.
- 물이나 시멘트, 모래 등을 첨가할 수 없습니다.
- 만약 눈에 들어갔을 경우 차가운 물로 씻어 줍니다.

### TECHNICAL DATA

Appearance:	Ready for use-Paste
Form and Colour:	Sky blue viscous paste
Type:	Single part
Specific gravity:	Approx. 1.3kg/litre
Voscosity:	Approx. 50,000 ± 5,000 cps (brookfield, Spindle 7, speed 10)
PH:	8.5 ± 1.0
Recoat:	1~2 hours (23°C ,50%)
Tile after:	4~6 hours (23°C ,50%)
Full cure:	48 hours (23°C ,50%)

Conforms to requirements of class 3 membrane of AS/NZ 4858: 2004 Wet Area Membranes.  
VOC content 18g/Litre