



---

# ARDEX X7

## 범용 타일 접착제

---

- 고성능 타일 접착제입니다.
- 접착력이 우수합니다.
- 매우 낮은 수축력으로 타일 탈락을 방지합니다.
- 일반적인 범용타일에 쉽게 접착됩니다.
- 작업성이 우수합니다. [E등급]
- 호주 Green Building Council의 VOC 기준에 부합합니다.



---

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 X7

## 범용 타일 접착제

### 제품 설명

ARDEX X7은 백시멘트를 기초로 한 벽/바닥 범용 타일 접착제입니다. ARDEX X7은 오픈 타임이 우수하며, ARDEX ABACRETE를 첨가할 경우 주거 공간 및 상업용 장소의 타일 시공에 적합합니다. ARDEX X7은 호주 Green Building Council의 타일접착제 기준에 부합합니다.

### 권장타일

유광 자기질, 포셀린, (습기에 민감하지 않은) 천연석 및 모자이크 타일

### 권장 바탕면

콘크리트, 미장면, 모르타르면  
CRC보드 등의 실내용 벽체 보드  
석고바탕면에는 ARDEX Multi Primer 사용  
ARDEX ABACRETE 첨가 시 수영장 사용 가능

### 바탕 준비

타일이 시공될 바탕면은 반드시 청결하고 견고하며 먼지, 오일, 응결제, 박리제 등 접착에 지장을 일으킬 물질이 제거되어야 하며 타일의 무게를 지탱할 수 있도록 견고하게 고정되어야 합니다. 타일이 시공될 표면은 잔여물이나 습기 등이 남아 있지 않도록 충분히 건조되어야 합니다. 타일 시공에 앞서 바탕면은 충분한 시간 동안 건조되어야 하며 다공성의 표면은 ARDEX Multi Primer를 도포하여야 합니다.

### 콘크리트

프리캐스트를 포함한 모든 마감콘크리트는 양생기간에 발생할 수 있는 수축으로 인해 최소 28일 이상 양생시킨 후 타일을 시공하여야 합니다. 타일 시공에 앞서 콘크리트 표면의 실러 혹은 양생제, 박리제 등은 제거되어야 합니다. 쇠스콘 미장 마감의 경우 표면을 거칠게 만들어 주어야 하며 타일을 시공할 표면은 견고하고 레벨이 맞아야 하며 배수구 방향으로 구배가 만들어져야 합니다. 35MPa 이상의 고강도 콘크리트의 경우 타일 시공에 앞서 반드시 표면을 물리적으로 거칠게 만들어 주어야 합니다.

### 시멘트 미장

시멘트 미장면은 표면이 균일하도록 마감되어야 합니다. 바닥은 배수구 방향으로 구배가 만들어져야 합니다. 바닥 미장의 경우 접착 공법은 24시간 이상, 비접착 공법의 경우 최소 7일 이상 건조 후 타일을 시공하여야 합니다.

### 석고보드, 일반보드(실내)

타일이 시공될 보드는 타일 및 접착제의 하중을 견딜 수 있도록 견고하게 고정되어야 합니다. 시멘트 보드의 경우 프라이머가 도포되어야 하며 석고보드의 경우 조인트 퍼티가 시공되어 있는 경우가 아니면 프라이머를 도포할 필요가 없습니다.

### 혼합

3.7~3.9리터의 깨끗한 물에 15kg의 ARDEX X7 분말을 넣고 순백색의 부드러운 크림 형태의 혼합물이 만들어질 때까지 균일하게 섞어 줍니다. 3분간 기다린 후 다시 한번 섞어 줍니다. 5°C 이하에서는 시공하지 않아야 하며 가사시간은 23°C 및 습도 50%에서 약 3시간입니다.

### 타일 시공

시공 전 바탕면과 시공될 타일의 상태를 확인합니다. 바탕면과 타일의 종류, 크기에 따라 적절한 흡수를 선택합니다. 일반적으로 벽타일은 6 x 6 x 6mm, 바닥타일은 10 x 10 x 10mm 톱니 흡수를 사용합니다. ARDEX X7은 3~10mm 두께로 시공할 수 있습니다. 도포된 접착제에 타일이 충분히 안착되도록 힘껏 눌러준 후 타일 뒷면에 접착제가 100% 접촉될 수 있도록 상하좌우로 밀어 각도를 맞추어 줍니다. 뒷면에 요철이 있는 타일의 경우 개량 압착 시공이 바람직하며 타일과 접착제 사이에 비어 있는 공간이 없는지 확인하여야 합니다. ARDEX X7은 떠붙임 시공법에 적합하지 않습니다. 타일 사이로 올라온 여분의 접착제는 반드시 굳기 전에 닦아 내어야 합니다. ARDEX X7의 오픈 타임은 30분이며 타일 교정 시간은 20분입니다. 오픈 타임과 타일 교정 시간은 현장 조건에 따라 달라질 수 있습니다. 타일 접착제의 표면이 건조되기 전에 타일을 붙일 수 있도록 적당량을 도포하여야 합니다. 사용된 공구는 시공 후 즉시 세척합니다.

### 타일 줄눈 시공

타일이 움직이지 않을 정도로 충분히 양생된 후 타일 줄눈을 시공합니다. 일반적으로 23°C 및 습도 50%에서 타일 시공 24 시간 후에 줄눈 시공 및 보행이 가능합니다. 흡수력이 낮은 타일이나 바탕면 및 온도가 낮을 경우 좀 더 오랫동안 양생 후 줄눈 시공을 하는 것이 좋습니다. 타일 줄눈은 ARDEX FG4 줄눈을 시공합니다.

### 소요량

ARDEX X7 15kg은 벽 타일의 경우(6 x 6 x 6mm 톱니 흡수) 5㎡, 바닥 타일(10 x 10 x 10mm 흡수)은 4㎡ 시공할 수 있습니다. 소요량은 현장조건과 시공방법에 따라 달라질 수 있습니다.

### 포장 및 보존기간

ARDEX X7은 15kg 특수 지대로 포장됩니다. 개봉하지 않은 제품은 건조한 장소에서 12개월 이상 보관할 수 있습니다. (23°C 및 50% 상대습도)

### 주의사항

- 합판과 같이 수축과 진동이 예상되는 부위에는 ARDEX X7을 사용하지 않는 것이 좋습니다.
- 습기에 민감한 천연석 시공은 ARDEX Natural Stone System 을 참고하시기 바랍니다.
- 천연석은 접착제의 바른 선택을 위하여 온도 및 습도 안전성을 사전에 시험해 보는 것이 좋습니다.

### TECHNICAL DATA

Colour: White Powder  
Mixing Ratio: 3.7 - 3.9 litres water per 15kg powder

### Application Properties at 23°C and 50% RH

Open Time:	30 minutes
Adjustment Time:	20 minutes
Grouting Time:	24 hours
Pot life:	2 hours

Classification:

C1 TE