



ARDEX X18

섬유보강 프리미엄 대형 타일접착제

- Micro섬유가 보강되어 강력하고 안정적인 접착력을 발휘합니다.
- 골재 비율이 낮아 작업성이 뛰어납니다.
- S1등급으로 탄성이 뛰어납니다.
- 흡수율이 낮은 포셀린 및 모자이크 등 모든 타일에 적합합니다.
- 강력한 처짐 방지 - 대형 및 중량 타일에 적합합니다.
- 오픈 타임이 길어 사용이 편리합니다.
- 실내는 물론 실외에도 사용할 수 있습니다.
- 미 양생된 콘크리트 및 미장면에도 시공이 가능합니다.
- 수영장 및 습윤 장소에도 접착력이 뛰어납니다.
- 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-Stra 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 X18

섬유보강 프리미엄 대형타일 접착제

제품 설명

ARDEX X18은 순백색 최고급 폴리머가 첨가된 시멘트성 접착제로 크림 타입의 부드러운 특성을 가지고 있습니다. Micro 섬유를 첨가하여 접착력, 오픈 타임, 처짐 방지 및 탄성이 더욱 향상되었습니다. ARDEX X18은 주거공간 및 상업공간의 실내·외는 물론 수영장에도 최적화되어 있습니다. ARDEX X18은 호주 Green Building Council의 타일접착제 기준에 부합합니다.

권장 타일

유광 자기질타일, 포셀린타일, (습기에 민감하지 않은) 천연석 및 모자이크 타일

권장 바탕면

콘크리트, 미장면, 모르타르면
CRC보드 등의 각종 벽체용 보드
ARDEX WPM003
기존 자기질 타일(실내 건조 지역)

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. 타일 시공에 앞서 바탕면은 습기 등이 남아 있지 않도록 충분한 시간 동안 건조되어야 하며 다공성의 표면은 ARDEX Multi Primer를 도포하여야 합니다.

콘크리트

콘크리트는 최소 7일 이상 양생되어야 하며 압축강도가 20 MPa 이상이어야 합니다. 타일 시공에 앞서 콘크리트 표면의 실러 혹은 양생제, 박리제 등은 제거되어야 합니다. 쇠퇴손 마감 마감의 경우 표면을 거칠게 만들어 주어야 합니다. 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 마감

시멘트 마감면은 표면이 균일하도록 마감되어야 합니다. 바닥은 배수구 방향으로 구배가 만들어져야 하며 타일 시공 전에 최소한 16 시간 이상 건조 시켜야 합니다.

건식 보드

건식 보드는 생산자의 기준에 따라 타일이 시공될 수 있도록 견고하게 고정되어야 합니다. 시멘트 보드의 경우 ARDEX Multi Primer가 도포되어야 하며 석고보드의 경우 조인트 페티가 시공되어 있는 경우가 아니면 Primer를 도포할 필요가 없습니다.

ARDEX 도막 방수제

도막방수제는 충분히 건조 후 타일을 시공하여야 합니다.

기존 타일

기존 타일은 견고하게 부착되어 있어야 하며 기존 타일의 표면을 거칠게 만들어야 합니다. 표면의 이물질을 깨끗이 세척하여야 하며 전체 면적의 80% 이상의 유광을 제거하여야 합니다. 담수 장소에서 기존 타일 위에 타일을 시공하는 것은 바람직하지 않습니다.

혼합

3.9~4.4리터의 깨끗한 물에 15kg의 ARDEX X18 분말을 넣고 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 벽 타일은 6 x 6 x 6mm, 바닥타일은 10 x 10 x 10mm 톱니 흡수를 사용합니다. ARDEX X18은 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 타일 및 바탕면의 경우 개량 압착 시공이 바람직하며 타일과 접착제 사이에 비어 있는 공간이 없는지 확인하여야 합니다.

ARDEX X18은 떠붙임 시공법에 적합하지 않습니다. 타일 사이로 올라온 여분의 접착제는 반드시 굳기 전에 닦아 내어야 합니다. ARDEX X18의 오픈 타임은 30분이며 타일 교정 시간은 20분입니다. 접착제가 건조되지 않도록 Open Time(붙임시간)과 타일 조정 시간 내에 시공할 수 있는 양을 고려하여 접착제를 도포합니다.

타일 줄눈 시공

일반적으로 23°C에서 24시간 후에 줄눈을 시공합니다. 타일 줄눈은 ARDEX FG4를 사용하며 담수 장소나 엄격한 내오염성이나 청결성을 요하는 장소는 ARDEX EG15 에폭시 줄눈제를 사용합니다.

소요량

6 x 6 x 6 mm 흡수 사용 시(45도 각도) 15kg로 5㎡를 시공할 수 있고, 10 x 10 x 10 mm 흡수 사용 시 15kg로 4㎡를 시공할 수 있습니다.

소요량은 현장조건과 시공방법에 따라 달라질 수 있습니다.

포장 및 보존기간

ARDEX X18은 15kg 특수 지대로 포장됩니다. 개봉하지 않은 제품은 건조한 장소에서 12개월 이상 보관할 수 있습니다. (23°C, 50%)

주의사항

- 금속 표면, 합판과 같이 수축과 진동이 예상되는 부위에는 ARDEX X18을 사용하지 않는 것이 좋습니다.
- 습기에 민감한 자연석을 시공할 경우 ARDEX Natural Stone System 을 참고 바랍니다.
- 장기적인 접촉은 제품에 포함된 시멘트의 알칼리성분이 피부에 자극을 줄 수 있습니다.
- 피부와 눈에 닿지 않도록 주의하여야 합니다.
- 눈에 닿았을 경우 즉시 깨끗한 물로 닦아내고 의사와 상담하는 것이 좋습니다.
- 경화된 후에는 물리적, 생태적으로 안전합니다. 자세한 내용은 MSDS를 참조하시기 바랍니다.

TECHNICAL DATA

Colour: White Powder
Mixing Ratio: 3.9 - 4.4 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: | 3 hours |
| Sagging: | None |
| Underfloor Heating: | Yes |
| Classification: | C2 TE S1 |