



ARDEX X18 PREMIUM

섬유보강 프리미엄 고탄성 타일접착제

- C2등급으로 접착력이 매우 강력합니다.
- 현존하는 접착제 중 최고의 탄성을 가집니다. (S2등급)
- 흡수율이 낮은 대형 박판타일, 포셀린 및 모자이크 등 모든 타일에 적합합니다.
- 우수한 처짐 방지 - 대형 박판타일 및 포셀린 타일을 포함한 모든 타일에 적합합니다.
- 오픈 타임이 길어 사용이 편리합니다. (E등급)
- 벽·바닥, 실내·외, 온돌 난방공간 모두 시공 가능합니다.
- 미 양생된 콘크리트 및 미장면에도 시공이 가능합니다.
- 최고의 내수성 - 모든 담수 장소에도 매우 적합합니다.
- 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 PREMIUM

섬유보강 프리미엄 고탄성 타일접착제

제품 설명

ARDEX X18 PREMIUM은 순백색 최고급 폴리머와 Micro 섬유가 다량 함유된 시멘트성 접착제로 크림 타입의 부드러운 특성을 가지고 있습니다. ARDEX X18 PREMIUM은 강력한 접착력, 최고의 내수성과 탄성, 우수한 오픈 타임과 처짐 방지 기능을 기반으로 주거공간 및 상업공간의 실내/외는 물론 수영장, 사우나 등의 담수장소에도 최고의 성능을 유지합니다. ARDEX X18 PREMIUM은 호주 Green Building Council의 타일접착제 기준에 부합합니다.

특성

- 매우 강력한 접착력 [C2등급]
- 최고의 내수성
- 매우 뛰어난 탄성 [S2등급]
- 벽·바닥, 실내·외 및 온돌 난방공간에 적합
- 수영장, 사우나, 정수장 등 담수장소에 최적함
- Low VOC Content

권장 타일

- 대형 박판타일 및 포셀린타일 : 개량압착시공
- 유광 자기질타일, (습기에 민감하지 않은) 천연석 및 모자이크 타일

권장 바탕면

- 콘크리트, 미장면, 모르타르면
- CRC보드 등의 각종 벽체용 보드
- ARDEX WPM003
- 기존 타일(Tile on Tile)
- ALC 블록 (Autoclaved lightweight Concrete)

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. 기존 타일 위에 타일을 다시 시공할 경우 기존 타일의 표면을 깨끗이 세척한 후 시공해야 합니다. 기존 타일 위에 ARDEX P4를 도포한 후 ARDEX X18 PREMIUM으로 초벌 미장을 하면 접착력을 향상시킬 수 있습니다.

혼합

3.6~3.9L의 깨끗한 물에 15kg의 ARDEX X18 PREMIUM은 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 90분입니다.

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, 바닥 타일은 10 x 10 x 10mm 톨니 흡수를 추천합니다. ARDEX X18 PREMIUM은 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. 대형 박판타일, 포셀린 타일 및 바탕면의 경우 개량 압착 시공을 해야 하며, 타일과 접착제 사이에 비어 있는 공간이 없는지 확인 하여야 합니다. ARDEX X18 PREMIUM은 떠붙임 시공법에 적합하지 않습니다. 타일 사이로 올라온 여분의 접착제는 반드시 굳기 전에 닦아 내어야 합니다. ARDEX X18 PREMIUM의 오픈 타임은 30분이며 타일 고정 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 현장 조건과 시공방법에 따라 달라질 수 있습니다.

포장 및 보존기간

ARDEX X18 PREMIUM은 15kg 특수 지대로 포장됩니다. 개봉하지 않은 제품은 건조한 장소에서 12개월 이상 보관할 수 있습니다. (23°C 및 50% 상대습도)

주의사항

- 혼합비를 준수해서 시공하지 않으면 하자가 발생할 수 있습니다.
- 시공 가능 온도는 5~30°C 입니다.
- 샌드위치패널, 마그네슘보드, 합판, 목재, 우레탄 등의 방수면 및 페인트, 철재, PVC 등에는 사용할 수 없습니다.
- 합판 및 비흡수면에 떠붙임, 점접착 등의 방법으로 접착제를 두껍게 시공하면 불완전 양생으로 타일 탈락의 원인이 될 수 있습니다.
- 타일 시공 전에 타일 뒷면의 이물질 및 알루미늄 실리케이트 (흰색가루)를 완벽히 제거해야 합니다.
- 바탕면 및 접착제가 충분히 양생되지 않은 상태에서 줄눈시공 시 줄눈의 이색현상이 발생할 수 있습니다.
- 300 x 600 크기 이상의 대형 타일이나 무거운 타일은 밑에서부터 위로 시공을 권장합니다.
- 흡수율이 높은 CRC면, ALC면 등은 ARDEX Multiprimer 도포 후 타일 시공을 권장합니다.
- 수영장, 사우나 등의 담수장소는 타일 시공 후 28일 이후에 담수를 해야합니다.

TECHNICAL DATA

Colour: White Powder
Mixing Ratio: 3.6 - 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:	90 minutes
Sagging:	None
Underfloor Heating:	Yes
Classification:	C2 TE S2