



ARDEX X18 lite

고탄성 대형타일 접착제

- C2등급으로 접착력이 뛰어납니다.
- S1등급으로 탄성이 뛰어납니다.
- 흡수율이 낮은 포셀린 및 모자이크 등 거의 모든 타일에 적합합니다.
- E등급으로 오픈 타임이 길어 사용이 편리합니다.
- 실내는 물론 실외에도 사용할 수 있습니다.
- 온돌 난방 공간에 사용 가능합니다.
- 벽체 및 바닥 타일에 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 lite

고탄성 대형타일 접착제

제품 설명

ARDEX X18 lite는 순백색 폴리머 및 시멘트를 주성분으로 하는 크림 타입의 부드러운 타일 접착제입니다. ARDEX X18 lite는 접착력, 오픈 타임, 처짐 방지 및 탄성이 뛰어나며 실내/외 주거 공간 및 상업 공간의 타일 시공에 적합합니다. ARDEX X18 lite는 호주 Green Building Council의 타일접착제 기준에 부합합니다.

권장 타일

- 포셀린타일 : 개량 압착 시공
- 유광 자기질, (습기에 민감한) 천연석 및 모자이크 타일

권장 바탕면

- 콘크리트, 모르타르면, ALC등 (Multi Primer 사용)
- CRC보드, 석고보드 등의 실내용 벽체 보드 (Multi Primer 사용)
- ARDEX WPM003
- 온돌 난방 공간 (Multi Primer 사용 및 개량 압착 시공)

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.

혼합

3.9~4.4리터의 깨끗한 물에 15kg의 ARDEX X18 lite 분말을 넣고 순백색의 부드러운 크림 형태의 혼합물이 만들어 질 때까지 균일하게 섞어 줍니다. 3분간 기다린 후 다시 한 번 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 흡손을 선택합니다. 일반적으로 벽 타일은 6 x 6 x 6mm, 바닥타일은 10 x 10 x 10mm 톱니흡손을 사용합니다. ARDEX X18 lite은 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.

고르지 못한 바탕면의 경우 개량 압착 시공을 해야 하며 타일과 접착제 사이에 비어 있는 공간이 없는지 확인하여야 합니다. ARDEX X18 lite는 떠붙임 시공법에 적합하지 않습니다. 타일 사이로 올라온 여분의 접착제는 반드시 굳기 전에 닦아내어야 합니다. ARDEX X18 lite의 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

일반적으로 23°C에서 24시간 후에 줄눈을 시공합니다. 타일 줄눈은 ARDEX FG4를 사용합니다.

소요량

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

소요량은 현장조건과 시공방법에 따라 달라질 수 있습니다.

포장 및 보존기간

ARDEX X18 lite는 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 뒷면의 이물질 및 알루미나 실리케이트 (흰색가루)를 완벽히 제거해야 합니다. 바탕면 및 접착제가 충분히 양생되지 않은 상태에서 줄눈 시공 시에 줄눈의 이색 현상이 발생할 수 있습니다.
- 300 x 600 크기 이상의 대형타일이나 무거운 타일은 밑에서부터 위로 시공을 권장합니다.
- 흡수율이 높은 CRC면, ALC면 등은 ARDEX Multi Primer 도포 후 타일 시공을 권장합니다.

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