



# ARDEX D30

## 물에 강한 일액형 타일 접착본드

- 일액형으로 시공이 편리합니다.
- 포셀린타일을 포함한 도기질, 자기질, 글라스타일에 적합합니다.
- 내수성이 뛰어난 제품입니다.
- 우수한 접착력과 Non-Slip의 D2 TE등급(EN12004)입니다.
- 건식 및 습식바탕면에 모두 사용할 수 있습니다.
- 석재 및 타일용 에폭시보다 시공이 간편합니다.
- 오픈 타임이 길어 사용이 편리합니다.
- 암모니아 냄새가 나지 않습니다.



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 D30

## 물에 강한 일액형 타일 접착본드

### 제품 설명

ARDEX D30은 내수성이 뛰어난 일액형 타일 본드입니다. 일액형 최고 등급인 D2 TE 등급으로 접착력이 뛰어납니다. ARDEX D30은 건조 후에는 물이나 습기에 노출되어도 높은 내수성을 유지하여 뛰어난 접착력을 발휘합니다. 상업공간은 물론 주거공간의 욕실, 화장실, 주방에 적합한 일액형 타일의 타일 본드입니다.

ARDEX D30은 석고보드, 종이부착 보드, 콘크리트, 시멘트 미장면, 합판 등 대부분의 건식 및 습식 벽체에 사용할 수 있으며 기존 타일 위에도 타일을 시공할 수 있습니다.

욕실 등과 같이 방수가 필요한 부위는 ARDEX WPM003으로 방수 작업 후 타일을 시공하여야 합니다.

### 시공 준비

타일이 시공될 부위는 견고하고 충분히 양생되어야 하며 먼지, 기름, 기타 오염물질이 없어야 합니다.

벗겨지기 쉬운 페인트, 초벌칠이나 표면의 취약한 부위를 제거하여야 합니다.

ARDEX D30은 석고면 위에도 타일을 시공할 수 있으나 석고면은 타일의 무게를 지탱할 수 있을 정도로 견고하여야 합니다. 석고 표면의 먼지는 반드시 강모 브러시로 제거하여야 합니다. 과도막된 석고나 물이 묻은 석고는 타일 시공 전 반드시 와이어 브러시로 제거되어야 합니다.

### 타일 시공

타일이 시공될 부위에 ARDEX D30을 고르게 도포하고 톱니 흠손으로 요철을 만들어 줍니다. ARDEX D30은 EN 12004의 방법으로 측정하였을 경우 30분의 오픈타임 제품으로 분류되어 있습니다. 실제 시공현장의 조건에서는 20분 이내에 타일을 시공하고 시공 후 20분 이내에 타일을 조정하는 것이 바람직합니다.

배면이 다공질의 타일인 경우 기존 타일 위에 타일을 시공할 수 있습니다. 자기질 타일이나 포셀린 타일과 같이 흡수율이 낮은 타일을 기존 타일 위에 시공하려면 기존 타일 위에 ARDEX D30으로 2mm 두께로 얇게 전체를 미장하듯 도포한 후 24시간가량 양생 뒤에 타일을 시공할 수 있습니다. 수영장, 사우나 등과 같이 영구적인 담수 장소에는 ARDEX X18과 같은 폴리머 시멘트계 타일 접착제를 사용하여야 합니다. 물을 사용하는 담수 장소에는 타일 접착제의 사용량에 주의하여야 합니다. 자세한 내용은 ARDEX Technical Center로 문의하시기 바랍니다.

### 타일 줄눈 시공

ARDEX D30으로 타일을 시공한 후, 약 24시간 후에 줄눈을 시공합니다. 타일 줄눈제는 ARDEX FG4 혹은 ARDEX EG15를 추천합니다.

Movement 조인트는 바탕면의 조인트 위와 타일과 다른 마감재가 만나는 부위, 타일이 시공되지만 바탕면이 달라지는 부위, 내부 코너 부위, 수직 및 수평으로 3~4.5m 간격으로 그리고 힘이 집중되는 부위 등에 만들어 주어야 합니다.

### 소요량

6mm x 6mm 톱니흠손 사용 시 10L로 5~6㎡를 시공할 수 있습니다. 소요량은 현장조건과 시공방법에 따라 달라질 수 있습니다.

### 포장 및 보존기간

10L 플라스틱 용기 포장됩니다. 직사광선을 피하고 얼지 않도록 보관합니다. 개봉하지 않은 ARDEX D30 제품은 6개월 이상 보관할 수 있습니다.

### 주의사항

- 시공 가능 온도는 5~30℃입니다.
- ARDEX D30은 압착시공방법으로 시공하여야 하며, 10mm x 10mm 이하의 톱니흠손으로 얇게 시공하는 것을 추천합니다.
- 외부, 바닥, 천정, 물과 습기가 많은 장소는 시공할 수 없습니다.
- 떠붙임, 점접착 등의 방법으로 본드를 두껍게 시공하면 불완전 양생으로 타일탈락의 원인이 될 수 있습니다.
- 타일 시공 전에 뒷면의 이물질 및 알루미늄 실리케이트(흰색가루)를 완벽히 제거하여야 합니다.
- 바탕면 및 접착제가 충분히 양생되지 않은 상태에서 타일 줄눈제를 시공하면 줄눈에 이색이 발생할 수 있습니다.
- 300 x 600 크기 이상의 대형타일이나 무거운 타일은 밑에서부터 위로 시공을 권장합니다.
- ARDEX D30은 위험물질이 아니지만, 피부에 직접적인 접촉을 피하고 접촉되었을 경우 굳기 전에 비누와 물로 깨끗이 씻어내어야 합니다.
- 눈에 들어갔을 경우 깨끗한 물로 충분히 세정한 후 의사와 상담하는 것이 좋습니다. 보다 전문적인 취급 주의 사항은 MSDS를 참조하시기 바랍니다.

### TECHNICAL DATA

Paste colour:	off white
Density of ARDEX D30 adhesive:	approx. 1.6kg/litre
Adhesive bed thickness:	maximum 3mm
Setting time:	24 hours
pH value:	approximately 9

### PROPERTIES TESTED TO EN 12004

Extended Open Time:	More than 0.5 N/mm <sup>2</sup> tensile adhesion strength achieved after not less than 30 minutes
Slump Resistance:	Slip - less than 0.5mm