



ARDEX FG4

고탄성 방수 줄눈 시멘트

- 탄성이 뛰어나 충격을 흡수합니다.
- 부드러운 미분말로 타일에 흠이 남지 않습니다.
- 접착력과 내수성이 우수합니다.
- 색상이 다양하며 이색이나 변색이 없습니다.
- 항균력이 우수합니다.
- 내후성, 내약품성이 우수합니다.
- 무독성으로 인체에 무해합니다.



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 FG4

고탄성 방수 줄눈 시멘트

제품 설명

ARDEX FG4는 고탄성 방수 줄눈제로서 바탕면과 타일의 충격을 흡수하며 다양한 색상으로 타일을 더욱 돋보이게 합니다. ARDEX FG4는 내수성과 항균력이 뛰어나 주방, 욕실 등에 적합하며 장기간 사용하더라도 변색되지 않습니다.

시공 장소

- 진동이 심한 철도, 지하철, 고층빌딩 등
 - 주방 등 음식물 취급 장소
 - 호텔 백화점 등 타일/대리석 시공장소
 - 수영장, 목욕탕 등 담수 장소
 - 포셀린, 세라믹 타일, 대리석, 화강석, 모자이크 등
- ※ 내화성을 요구하는 장소에는 ARDEX EG15 사용을 추천합니다.

시공 준비

ARDEX FG4 줄눈제 시공 전에 타일 접착제가 단단히 양생된 것을 확인하고 먼지, 타일 접착제 잔여물 등이 제거되어 깨끗한 표면 상태를 유지해야 합니다. 줄눈 시공 부위는 물, 습기 등을 남아 있지 않아야 합니다. 모든 줄눈 부위에 스페이서는 완벽히 제거되어야 합니다.

제품의 혼합

0.6~0.66리터의 깨끗한 물에 ARDEX FG4 분말 2kg을 넣고 전동교반기로 덩어리가 없을 때까지 약 2분간 잘 혼합합니다. 줄눈제의 물의 양은 타일 및 현장조건에 따라 조절할 수 있지만, 적정량 이상의 물을 혼합하면 줄눈균열 및 이색의 원인이 될 수 있습니다. ARDEX Abacrete와 혼합하여 사용할 경우 탄성과 항균성이 증가됩니다.

줄눈 시공

ARDEX FG4 혼합물을 고무 줄눈흡손을 사용하여 타일 줄눈 사이로 잘 밀어 넣어 시공합니다. 타일 줄눈 사이로 넘치는 줄눈은 작업을 하면서 제거합니다. 줄눈 시공을 하고 10~15분 후 타일 줄눈 사이가 약간 경화가 시작되었을 때 줄눈과 타일 표면을 젖은 스펀지로 타일의 대각선 방향으로 닦아 줍니다. 깨끗한 물에 적신 스펀지를 사용해서 2~3회 닦아 냅니다. 스펀지는 물에 적신 후 물기를 세게 짜낸 후 사용해야 합니다.

소요량

제품 2kg 시공 면적(m²)

줄눈너비(mm) 타일 크기(mm)	1.5	2	3	4	5	줄눈깊이 (mm)
200 X 200	11	8	5	4	2	5
250 X 400	12	10	8	6	5	
300 X 300	17	12	8	6	5	
300 X 600	14	10	7	5	4	8
600 X 600	21	16	10	8	6	

색상



포장 및 보존기간

ARDEX FG4는 2kg 또는 4kg 비닐포장입니다. 직사광선을 피하여 실내에 보관합니다. 개봉하지 않은 제품은 24개월 이상 보관할 수 있습니다.

주의사항

- 시공 가능 온도는 5°C 이상 35°C 이하입니다.
- 일반적으로 사용할 경우 ARDEX FG4는 위험물질이 아닙니다. 그러나 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.

Product Properties: (@25 ± 2°C and 60 ± 10% RH)

Appearance: powder
Colour: various
Pot Life: 1 hour 30 minutes
Bulk Density: Approx. 1.39 kg/litre

TECHNICAL DATA

Compressive Strength	ASTM C109	> 21 Mpa
Flexural Strength	ASTM C348	< 4 Mpa
Water Absorption	ASTM C413	< 6%
Tensile Strength	ASTM C190	> 2.2 Mpa
Adhesive Strength	ASTM D4541	> 0.8 Mpa
Abrasion	ASTM D4060 (0.35g (50rpm, #H22wheel)	

EN13888/ISO13007

CG1