

나이토타일 EN1

Nitotile EN1

프리미엄 타일 접착제(폴리머 변성형, 방수검용)

제품개요

■ 나이토타일 EN1은 각종 타일 및 자연석 등의 내 외부 시공용 고 기능성 타일 접착제이다.

용도

- 내·외부, 벽 및 바닥면
- 습윤면 시공가능, 물에 잠기는 부위(수영장, 주방, 목욕탕, 담수조 등)
- 탄성 방수 하지면 시공시(우레탄, 무기질 탄성 등)
- 대형타일, 자연석 및 자기질 / 폴리싱 등의 비 흡습 타일 시공
- 고층건물 및 진동이 있는 교량, 터널 등
- 타일 위 타일 보수시공

장점

- 비 흡습성의 자기질, 폴리싱 타일 시공에 적합
- 탄성 및 높은 부착력으로 온돌바닥 시공에 적합
- 충분한 작업가능 시간, 우수한 처짐 저항성
- 탁월한 부착력과 안정성
- 방수기능
- 유럽 타일접착제 기준인 EN12004, EN12002에 적합

물성

검사 항목		시험 검사방법	검사 결과	
위치 교정도		KS L 1592-'05	20 분 이상	
개방 시간			30 분 이상	
전단 접착강도	7일 기건 양생		A형 타일	1.03 N/mm ² 이상
			C형 타일	0.35 N/mm ² 이상
	4주 기건 양생		A형 타일	1.03 N/mm ² 이상
			C형 타일	1.03 N/mm ² 이상
	4주 기건 양생 후 동결 용해		A형 타일	0.69 N/mm ² 이상
			C형 타일	0.69 N/mm ² 이상
길이 변화율			0.2%이하	
보수율			80~95%	

시공방법

■ 표면 처리

- 작업할 면은 견고하고, 깨끗하며 이물질이 없는 면이어야 한다. 신축 콘크리트는 충분히 양생되어 있어야 한다.
- 오일 또는 글리스에 오염된 표면은 적절한 화학 세척제로 제거한 후 깨끗한 물로 씻어내고 건조시킨다.
- 나이토타일 EN1은 직접 콘크리트나 몰탈, 방수면, 기존타일이나 석재면에 바로 시공할 수 있다.
- 합판, ALC, 석회면 등은 당사의CM Bond 등으로 프라이머 처리 후 시공한다.

■ 혼합

- 약 6~6.5ℓ의 깨끗한 물에 나이토타일 EN1 25kg 을 넣고 덩어리가 완전히 없어질 때까지 저속믹서로 균일하게 3분간 혼합한다.

■ 도포 및 시공

- 혼합된 제품을 8mm~12mm 요철 흡손으로 균일하게 요철도포 한다.
- 고강도형 제품 이므로 2mm 두께의 시공도 가능하다.(3mm 요철흡손 사용시)
- 도포 후, 10~20분 이내에 타일 시공하며, 뒷면에 최대한의 접촉면적이 확보될 수 있도록 비틀며 붙인다.
- 하지 및 타일의 수축팽창을 고려하여, 최소 2 mm이상의 줄 눈 간격을 설치하는 것이 좋다.
- 잔유물은 젖은 천으로 닦아내며, 경화 후에는 기계적으로 제거해야 한다.
- 줄눈 시공은 타일 접착 후 최소 24시간 이후에 진행한다.
- 시공방법은 압착/개량 압착 공법으로 시공하는 것을 원칙으로 하며, 떠붙임 시공 방법 시 하지면 또는 폴리싱 타일일 경우 타일과의 박리현상이 발생할 수 있다 .

포장 및 사용량

포장	사용량
25kg/Bag	1.8 kg/m ² (요철깊이 4mm)
	2.5 kg/m ² (요철깊이 6mm)
	3.2 kg/m ² (요철깊이 8mm)
	3.6 kg/m ² (요철깊이 20mm)

저 장

- 밀봉상태로 건조한 곳에 보관시 6개월이다.

주의사항

- 5℃ 이하이거나, 2일 이내에 5℃ 이하로 떨어질 우려가 있는 경우에는 시공을 피한다.
- 기타 특수한 환경이나, 타일, 하지의 조건에서 시공할 경우, 당사의 기술부서와 상담 후 시공한다.
- 나이토타일 EN1은 시멘트를 포함하고 있는 알칼리성이므로 피부와 눈에 접촉되지 않게 한다.

Fosroc Korea Limited

29, Namdongdong-ro 138beon-gil,
Namdong-gu, Incheon-shi,
405-818, Korea

www.fosroc.com

Important note

Fosroc products are guaranteed against defective materials and manufacture and are sold subject to its standard Conditions for the Supply of Goods and Services, copies of which may be obtained on request. Whilst Fosroc endeavours to ensure that any advice, recommendation, specification of information it may give is accurate and correct, it cannot, because it has no direct or continuous control over where or how its products are applied, accept any liability either directly or indirectly arising from the use of its products, whether or not in accordance with any advice, specification, recommendation of information given by it.

Telephone:
+82 32 817 3521
+82 32 820 5000

Fax:
+82 32 817 3525

Email:
enquiry.korea@fosroc.com