



CEBOND S90

폴리머계 고성능 타일 접착제

CEBOND S90은 폴리머계 고성능 타일 접착제로서 무·유기계 접착제의 장점이 복합적으로 조성되어 있는 최고급 고성능 타일 접착제이다. 기존 시멘트계 타일 접착제보다 접착성능이 아주 우수한 크립타입의 폴리머 시멘트 접착제로서 유기계 접착제의 내수성과 유연성을 함께 지니고 있다.

● 용도

- 비흡습성 자기질(대형 폴리싱/포세린) 타일 시공
- 화장실, 수영장, 등 내수성이 요구되는 벽면과 바닥의 타일 시공
- 도막 방수면 위, TILE ON TILE 등의 타일 시공
- 난방 바닥의 타일 시공
- 진동이 있는 부위(지하철, 터널 등) 탄성 타일 접착

● 특성

- 뛰어난 접착력, 내수성과 내구성이 우수 (C2 등급)
- 우수한 처짐 저항성 (T 등급)
- 작업시간 및 긴 접착 가능 시간(오픈 타임) 확보 (E 등급)
- 횡단 변형성 우수 (S1 등급)

● 제품 사양

제품명	CEBOND S90
외관 및 색상	백색 분말
물 첨가량	4.5 ~ 4.8 L / 15kg Bag (타일 크기 및 종류에 따라 물 첨가량을 조절해 주십시오)
부착가능시간	약 30 분 (표준상태)
가사시간	4 시간 이상
표준 사용량	바름두께 10 mm 일 때 5.0 kg/m ² 바름두께 7 mm 일 때 3.5 kg/m ²
적용 타일	도자기질, 자기질, 석기질, 폴리싱 타일 (바탕면에 따라 사용량이 증감)
시공 최적 온도	5 ~ 30 °C
경보행 가능시간	24 시간 (온도, 습도, 작업 여건에 따라 달라질 수 있다.)
줄눈(그라우트) 가능 시간	24 시간 후(온도, 습도, 작업 여건에 따라 달라질 수 있다.)
사용 가능 시간	14 일

● 제품 성능

시험 항목	성능값	기준
인장 접착 강도 (KS L ISO 13007 : 4.4.4.2)		
28일 후 초기접착 인장 강도	2.0 MPa 이상	1.0 MPa 이상, C2 등급
열 노출 후 접착 인장 강도	2.0 MPa 이상	1.0 MPa 이상, C2 등급
침수 후 접착 인장 강도	1.5 MPa 이상	1.0 MPa 이상, C2 등급
동결융해 사이클링 후 접착인장 강도	1.5 MPa 이상	1.0 MPa 이상, C2 등급
횡단 변형 (KS L ISO 13007 : 4.5)	4.0 mm 이상	2.5 mm 이상, S1 등급 5.0 mm 이상, S2 등급

● 사용 방법

1. 시공준비

- 바탕면에 먼지, 분진, 기름 등의 이물질은 깨끗이 제거한다.
- 젖은 바탕면은 적절히 건조한 후(습윤상태) 시공해야 한다.
- 건조한 바탕면의 경우에는 물을 충분히 뿌려 습윤상태를 유지하여야 한다.

2. 제품 혼합

- CEBOND S90(15kg/포)과 물을 약 4.5~4.8L를 첨가하여 기계식 교반기를 사용하여 덩어리가 없는 반죽이 될 때까지 충분히 혼합한다.

3. 타일 시공

- 혼합된 접착제 요철 흡손으로 먼저 바탕면(하지면)을 도포한다.
- 부착하고자 하는 타일 뒷면에 접착제를 떠붙여 개량압착공법으로 시공한다.
- 타일 뒷면이 70% 이상 균일하게 묻도록 고무망치 등을 이용하여 가볍게 두드린다.
- 타일 처짐의 우려가 있을 시에는 스페이서 등을 이용하여 줄눈 간격을 유지하며 지지해 준다.

4. 양생

- 시공한 타일은 최소 2시간 이상 물에 씻기거나 비를 맞아서 안 된다.
- 시공 24시간 후에 줄눈 작업을 해야 한다.
- 사용 가능 및 폴리싱 작업은 14일 후 작업할 수 있다.

● 포장

15kg/지대

● **주의 사항**

- 접착제가 경화되기 전에는 타일에 충격 및 물 접촉을 금합니다.
- 시공 후 24시간 동안 안전하게 양생해야 한다.
(온도, 습도, 작업 여건에 따라 달라질 수 있다.)
- 개봉한 제품은 밀봉하여 보관하십시오.
- 타일 뒷면이 오염되었을 경우에는 깨끗한 물로 세척해야 한다.

● **보관**

포장 상태로 건조한 곳에 보관하여 주시고, 습한 곳은 피하십시오
제품 사용 유효기간 3개월(안전하게 보관시)