



CEBOND Q90

초속경 폴리머계 고성능 타일 접착제

CEBOND Q90은 초속경 폴리머계 고성능 타일 접착제로서 무·유기계 재료가 복합적으로 구성되어 있어 접착력이 매우 우수하며, 빠르게 경화되어 단시간 내에 시공이 진행될 수 있어 긴급을 요하거나 동절기 시공에 적합한 제품이다.

● 용도

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

● 특성

- 뛰어난 접착력, 내수성과 내구성이 우수 (C2 등급)
- 시공 3~4시간 후 경보행 가능 (F 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 Q90
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 20분 (표준상태)
가사시간	(20℃) 30 분 * (표) 온도별 지연제 사용량에 따른 작업시간 참조 (10℃) 60 분 (5℃) 90 분
표준 사용량	바름두께 10mm 일 때 5.0 kg/m ² 바름두께 7mm 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	3 ~ 4 시간(온도, 습도, 작업 여건에 따라 달라질 수 있다.)
줄눈(그라우트) 가능 시간	3 ~ 4 시간(온도, 습도, 작업 여건에 따라 달라질 수 있다.)
사용 가능 시간	24시간 (저수조 및 수영장 등의 경우 3일 이상)

● 제품 성능

시험 항목	성능값	기 준
인장 접착 강도 / 6시간 (KS L ISO 13007 : 4.4.4.2)	(20°C) 0.9 MPa, 표준조건 (10°C) 0.6 MPa (5°C) 0.5 MPa	0.5 MPa 이상, F 등급
인장 접착 강도 / 28일 (KS L ISO 13007 : 4.4.4.2)	(20°C) 2.8 MPa, 표준조건	1.0 MPa 이상, C2 등급
횡단 변형 (KS L ISO 13007 : 4.5)	2.5 mm 이상, S1 등급	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 Q90(15kg/포)과 물을 약 4.5~4.8L를 첨가하여 기계식 교반기를 사용하여 덩어리가 없는 반죽이 될 때까지 충분히 혼합한다. (지연제를 사용할 경우 물에 지연제를 녹인 후 사용한다.)
- 혼합된 접착제는 아래(표)와 같이 작업시간 이내에 사용해야 한다.

(표) 온도별 지연제 사용량에 따른 작업시간

온도(°C)	지연제 사용량		
	0g	15g	30g
5	1시간 30분	-	-
10	1시간	2시간	-
20	30분	1시간	2시간
30	15분	30분	1시간

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 6시간 이상 물에 씻기거나 비를 맞아서 안 된다.
- 시공 3~4시간 후에 줄눈 작업을 해야 한다.
- 시공 후 24시간 동안은 동결 및 직사광선을 피해야 한다.

● 포장

15kg/지대

● 주의 사항

- 접착제가 경화되기 전에는 타일에 충격 및 물 접촉을 금합니다.
- 시공 후 3~4시간 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)