



## CEBOND COLOR FLEX TECH 칼라플렉스 테크



크림 타입의 우수한 작업성을 가지는 CEBOND COLOR FLEX TECH는 특수 폴리머 파우더, 초속경 시멘트 바인더, 염색된 필러, 최고급 안료 및 기능성 첨가제를 사용한 최고급 칼라 탄성 줄눈재입니다. CEBOND COLOR FLEX TECH는 빠른 경화와 안정된 수화반응으로 One day 시공이 가능한 초속경 제품으로 우수한 내마모성과 탄성력을 가지며 내오염성, 항균 및 방수성 등의 기능을 가진 고성능 줄눈재입니다.

### ● 용 도

- 모든 종류의 도자기질 타일의 그라우팅
- 대형 폴리싱/포세린 타일의 줄눈 시공
- 대리석, 자연석, 테라코타, 모자이크 타일 등의 줄눈 시공
- 상업시설의 타일 보수 후 줄눈 시공
- 공기 단축이 필요한 곳의 타일 줄눈 시공
- 화장실, 욕실, 수영장, 사우나 등 내수성이 요구되는 벽면과 바닥의 줄눈 시공
- 난방 바닥 타일 그라우팅
- 진동이 있는 부위(지하철, 터널 등)의 타일 줄눈 시공
- 기타 실내외 건축물의 타일 줄눈 시공

### ● 특 성

- 탄성 다용도 시멘트계 타일 그라우트
- 시공 6시간 후 경보행 가능한 빠른 경화
- 변색 되지 않는 24가지의 다양한 컬러
- 처짐이 없으며 부드러운 작업성
- 거친 타일에도 이염되지 않으며 손쉬운 세척
- 뛰어난 발수 및 방수력
- 우수한 내오염성과 항균 성능
- 높은 내마모성 및 우수한 강도



### ● 사용 방법

#### 1. 시공준비

- 시공 전 타일 접착제가 완전히 경화된 것을 확인한 후 시공하여야 합니다.
- 시공 부위의 접착제와 스페이서를 제거하고 이물질 및 먼지를 깨끗이 청소합니다.
- 흡수율이 높은 타일이나 고온, 건조, 바람이 많이 부는 곳은 물을 적셔줍니다.



## 2. 제품 혼합

- 혼합비 - CEBOND COLOR FLEX TECH 3kg : 물 0.69 ~ 0.84 L  
(제품 무게의 23~28%의 물을 현장 여건에 맞게 조절하여 사용)
- 깨끗한 용기에 정량의 물과 CEBOND COLOR FLEX TECH를 붓고 저속믹서를 이용하여 고른 반죽이 되도록 혼합합니다.
- 혼합된 반죽은 사용 직전 다시 한번 더 혼합하여 사용합니다.
- 숙경성 제품은 온·습도에 의해 경화 속도가 빨라질 수 있으니 필요한 양만큼 한번에 시공 가능한 양만 혼합하여야 하며 혼합 후에는 신속히 사용하여야 합니다.
- 제시된 양보다 많은 양의 물을 사용하거나 경화 중인 제품에 물을 추가 할 경우, 수축, 균열, 물리적 성능, 이색 등의 성능 저하의 우려가 있습니다.
- 손으로 혼합하는 것은 권장하지 않습니다.

## 3. 시공

- 혼합된 제품은 그라우트 전용 FLOAT, 고무 헤라 등을 사용하여 타일 줄눈부에 넘치게 채워 넣고 줄눈 방향의 대각선 방향으로 타일 표면의 제품을 제거합니다.
- 시공 약 15~30분 후 제품이 색상이 변하며 가소성이 사라지면 단단한 스펀지를 물에 적신 후 째서 그라우트의 표면을 청소합니다.
- 줄눈부에 충전된 그라우트가 제거되지 않도록 줄눈부와 대각선 방향으로 청소합니다.
- 그라우트가 가소성을 잃기 전 너무 일찍 청소하면 충전된 줄눈이 부분적으로 비워지며 일관된 색상을 얻을 수 없습니다.
- 세척에 사용되는 물은 자주 교체하여 주어야 합니다.
- 스펀지에 제품이 많이 함침되었을 경우 스펀지를 교환하여야 합니다.
- 마른 수건을 이용하여 제품의 분진을 깨끗이 제거합니다.
- 완전히 경화된 후 표면에 얼룩이 남아있을 경우, 전용 세척제를 사용하여 제거합니다.

## ● 주의 사항

- 시공 가능 온도 : 5~35℃
- 규정된 혼합 비율을 준수하여야 합니다.
- 완전히 경화될 때까지 직사광선이나, 급속한 건조, 눈·비, 강한 바람 등을 피하여야 합니다.
- 시멘트, 골재 등 승인되지 않은 재료의 혼합을 금합니다.
- 혼합수의 양이 달라질 경우, 최종 색상에 영향을 줄 수 있습니다.
- 다공질의 타일, 석재, 자연석은 표면에 얼룩이 생기고, 세척이 어려울 수 있으니 반드시 부분적으로 사전 테스트를 진행하고 대조적인 색상이나 어두운 색상의 제품을 피합니다.
- 직접적인 피부 접촉을 피하고, 눈에 들어갔을 경우 즉시 물로 깨끗이 세척하고 심하면 의사와 상담하여야 합니다.
- 직사광선 및 높은 온도에 장기간 노출된 제품은 경화가 빨라지거나 품질 변화의 우려가 있습니다.



## ● 제품 사양 및 물성 정보

제품명	CEBOND COLOR FLEX TECH
색상 및 성상	다양한 색상의 분말 (색상표 참조)
물 첨가량	23 ~ 28% - 0.69~0.84 L / 3kg Bag (작업성 및 현장 여건에 따라 조정하여 사용)
혼합 후 성상	점성이 있으며 부드러운 형태의 페이스트 형상
혼합 후 비중	1.85 ~ 1.95 g/cm³
가사 시간	30 ~ 50분 (작업 시 온도 및 물 첨가량에 따라 달라짐)
세척 대기 시간	15 ~ 30 분
경보행 가능 시간	6 시간
사용 가능 시간	24시간 (수영장 등 담수가 필요한 경우 7일)
힘강도 - 28일	2.5 N/mm² 이상
압축강도 - 28일	25.0 N/mm² 이상
30분 후 흡수량	0.5g 이하
240분 후 흡수량	1g 이하
길이변화율	0.1 % 이하
보수율	60 % 이상

## ● 포장

3kg/비닐백, 6ea/BOX (박스 당 6백, 18kg)

## ● 보관

- 미개봉 상태로 12개월
- 직사광선을 피하고 건조한 곳에서 밀봉한 상태로 보관하여야 하며 개봉하거나 습기가 높은 환경에서는 보관 기간이 짧아집니다.

## ● 색상표

001 white	002 cream	003 ivory	004 beige	006 yellow	011 silver	012 light grey	013 cement grey
014 grey	015 dove	110 dark grey	111 old copper	112 black	113 volcanic ash	120 chocolate	121 coffee
321 brown	320 brick red	311 red	301 pink	211 olive	210 green	202 blue	201 sky blue