



# CEMAX - 백색압착

CEMAX 백색압착은 내·외장 자기질 타일의 압착공법 시공에 적합하도록 무기질 원료에 특수 혼화제와 보수제를 효과적으로 혼합한 타일접착제 몰탈로서, 우수한 접착력과 보수성, 작업성을 향상시킨 제품입니다.

## ● 용 도

- 접착용 1종으로 내·외장 겸용 자기질 바닥타일 시공에 적합합니다.
- 시공타일 : 자기질, 석기질

## ● 특 성

- 무기질 원료에 균질한 입도의 골재, 특수혼화제, 보수제가 효과적으로 혼합하여 강한 접착력, 보수성, 작업성이 우수합니다.
- 특수혼화제 첨가로 수분 증발로 인한 갈마름 현상을 막아줌으로써 작업성이 우수합니다.

## ● 제품 사양

제품명	CEMAX 백색압착
주성분	포틀랜드 시멘트, 골재, 보수제, 특수혼화제
외관 및 색상	백색 분말
물 첨가량	4.0~4.8 L / 20kg Bag (타일 크기 및 종류에 따라 물 첨가량을 조절해 주십시오)
부착가능시간	약 10분 (표준상태)
가사시간	( 20℃ ) 혼합 후 40분 이내
표준 사용량	바름두께 10mm 일 때 7.0 ~ 8.0 kg/m <sup>2</sup> 바름두께 7mm 일 때 5.0 ~ 5.5 kg/m <sup>2</sup> (바탕면, 타일크기, 타일종류, 시공방법에 따라 사용량이 증감)
적용 타일	자기질, 석기질 타일
유효기간	3개월

## ● 제품 성능

시험 항목	성능값	기 준	시험방법
전단접착강도(MPa) / 7일	1.25 MPa	1.03 이상	KS L 1592 : 2021
전단접착강도(MPa) / 28일	1.57 MPa	1.03 이상	KS L 1592 : 2021
길이변화율(%)	0.1%	0.2 이하	KS L 1592 : 2021
보수율(%)	83%	80 ~ 95	KS L 1592 : 2021

## ● 사용 방법

### 1. 시공준비

- 바탕면에 먼지, 분진, 기름 등의 이물질은 깨끗이 제거한다.
- 젖은 바탕면은 적절히 건조한 후 시공해야 한다.
- 건조한 바탕면의 경우에는 물을 충분히 뿌려 습윤상태를 유지하여야 한다.
- 흡습이 심한 바탕면의 경우에는 물을 충분히 뿌려 흡습을 완화하여야 한다.
- 콘크리트, 몰탈면 시공시는 충분히 양생이 되어 있어야 한다.(4주이상 양생)
- 바탕면을 평탄하게 하며(평활도 $\pm 1\sim 2\text{mm}$ ) 시공시 지장을 초래 할 수 있는 요철등은 제거되어야 한다.
- 흡수력이 큰 바탕면(ALC블럭 등)의 경우 프라이머를 도포하여 흡수력을 조정해야 한다.
- 바탕면은 수축이나 진동이 없어야 한다.
- 바탕면은 강도가 높고 견고하여야 하며 내구성이 있어야 한다.
- 약한 표면과 박리를 야기시키는 부분은 완전히 제거하여야 한다.

### 2. 제품 혼합

- CEMAX 백색압착 제품을 약 4.0~4.8L의 물을 넣은 혼합용기에 제품을 넣어 기계식 교반기를 사용하여 덩어리가 없는 반죽이 될 때까지 충분히 혼합합니다. (5분 이상)
- 물과 혼합한 접착제는 약 40분 이내에 사용해야 합니다.

### 3. 타일 시공

- 혼합된 접착제는 요철 흠손(7~10mm)으로 45도 정도의 각도로 먼저 바탕면(하지면)에 도포한다.
- 요철 흠손으로 도포된 접착제에 타일을 압착하여 부착한다. (접착력은 접착 면적이 넓을수록 크게 된다.)
- 타일 부착 시간이 늦어지면 불완전 접착이 되므로 부착가능시간 (약 10분)이내에 타일을 부착한다, (오픈타임은 온도, 습도, 바람 등에 의하여 변하므로 타일을 붙였다가 떼어내어 접착제가 70% 이상 균일하게 묻었을 때를 타일 부착 시간으로 한다.)
- 타일 뒷면이 70% 이상 균일하게 묻도록 고무망치 등을 이용하여 가볍게 두드린다. (만약 접착면적이 70%이하면 더 큰 크기의 요철 흠손을 사용해야 한다.)
- 타일 처짐의 우려가 있을 시에는 스페이서 등을 이용하여 줄눈 간격을 유지하며 지지해 준다.

### 4. 양생

- 타일 접착후 4~5일 경과하여 충분한 강도를 발현한 후 줄눈 시공을 합니다.
- 직사광선 또는 비, 바람 등으로 손상을 받을 염려가 있을 경우에는 시트와 같은 적절한 양생포를 이용하여 보양합니다.
- 시공 후 동결 및 직사광선을 피해야 한다.
- 타일을 붙인 후 최소 3일간은 진동이나 충격을 가하지 않도록 합니다.

## ● 포장

20kg, 25kg/지대

## ● 주의 사항

- 물 이외의 이물질(시멘트, 모래, 방수제 등)의 혼합을 금합니다.
- 타일 뒷면이 오염되었을 경우 깨끗한 물로 제거합니다.
- 바탕면이 건조하여 흡수율이 높을 경우에는 충분한 물뿌림을 통해 바탕면을 충분히 적신 후 시공하여 주십시오.
- 혼합한 접착제는 타일크기에 따라 요철 흠손으로 바름 두께를 조정하여 도포합니다.
- 타일부착 시간의 지연은 타일 박리 및 탈락의 주원인이므로 약10분 이내에 타일을 부착합니다.
- 도포한 접착제 표면에 피막이 형성되었을 경우에는 반드시 흠손작업을 다시하여 접착제가 축축한 상태에서 작업을 진행하여야 합니다.
- 강한 햇빛, 건조한 바람 및 고온의 조건에서는 오픈타임이 몇분 이내로 급격히 짧아 질수 있으므로 유의하시기 바랍니다.
- 바탕면 또는 타일뒷면이 고르지 못할 경우 개량압착공법으로 시공하여야 합니다.
- 접착제를 충분한 두께로 도포한 후 타일 뒷면에 70%이상 균일하게 묻도록 타일 진동기 또는 고무망치로 충분한 압력을 가하여 접착제가 타일두께의 1/2이상 올라오도록 합니다.
- 타일과 바탕면의 팽창, 수축을 고려하여 코너 및 3mm간격으로 신축줄눈을 설치합니다.
- 접착제가 굳기 전에는 타일에 충격, 동결, 수분접촉을 금합니다.
- OSB보드, 합판, MDF판, 철판, 천정 등 특수 하지면 시공을 금합니다.
- 도기질 내장타일 시공은 피하시고, 폴리싱타일 및 대형타일은 당사 드라이본드로 시공하여 주십시오.
- 기온이 5°C이하인 경우에는 작업을 피해야 합니다. 5°C이하의 저온 시공시 제품의 물성발현을 저해하여 타일탈락 등 하자의 원인이 됩니다.
- 접착성능은 시공두께, 온도, 습도, 하지면, 피착제등 작업여건에 따라 차이가 날수 있으므로 사전에 당사와 협의하여 주십시오.

## ● 보관

포장 상태로 건조한 곳에 보관하여 주시고, 습한 곳은 피하십시오.

제품 사용 유효기간 3개월(안전하게 보관시)