



## CEBOND 숨S-12000

CEBOND 숨S-12000은 합성수지계 아크릴 에멀션을 주성분으로 사용한 타일접착제입니다. 내부 벽면의 도자기질타일에 사용되는 타일 접착제로서, 접착력과 작업성 향상을 위한 특수 첨가제의 사용으로 시공시 초기 접착력이 우수하고 시공 작업성이 양호하며, 오픈타임이 길어 작업 능률이 우수한 내장용 타일접착제 제품입니다.

### ● 용 도

- 주방, 욕실 등 도자기질 타일붙임
- 콘크리트면, 몰탈면 등의 내장벽면 위의 타일 시공
- 석고보드 등 건식하지면 위의 타일 시공

### ● 특 성

- 초기 접착력이 우수하여 중형타일(300\*600mm)의 시공에 적합합니다.
- 편리한 작업성 및 우수한 내구성으로 내장 벽면(석고보드 등 각종 건식하지면과 콘크리트면)의 타일 시공에 좋습니다.

### ● 제품 사양

제품명	CEBOND 숨S-12000
주성분	특수아크릴 에멀션, 무기필러, 특수첨가제
외관 및 색상	유백색 페이스트
용량	20 kg, 17 kg, 4 kg / PE캔
부착가능시간(오픈타임)	약 20분 이내 (표준상태) (주변 온도, 습도, 바람 등의 영향에 따라 달라질 수 있음)
표준 사용량	바름두께 10mm 일 때 3.5 kg/m <sup>2</sup> , 약 6.3 m <sup>2</sup> /20kgPE캔 바름두께 7mm 일 때 3.0 kg/m <sup>2</sup> , 약 5.4 m <sup>2</sup> /20kgPE캔 (석고보드 바탕면, 압착공법 기준) (바탕면, 타일크기, 타일종류, 시공방법에 따라 사용량이 증감)
적용 타일	도기질, 자기질, 석기질 타일
유효기간	6개월

## ● 제품 성능

시험 항목	성능값	기 준	시험방법
접착강도(N/mm <sup>2</sup> ) / 표준	1.0 N/mm <sup>2</sup>	0.6 이상	KS L 1593 : 2020
접착강도(N/mm <sup>2</sup> ) / 건조습윤	0.8 N/mm <sup>2</sup>	0.3 이상	KS L 1593 : 2020
접착강도(N/mm <sup>2</sup> ) / 열노화	1.0 N/mm <sup>2</sup>	0.3 이상	KS L 1593 : 2020
접착강도(N/mm <sup>2</sup> ) / 저온경화	0.8 N/mm <sup>2</sup>	0.3 이상	KS L 1593 : 2020
내열성	이상없음	60°C, 24시간 4.5kg의 추를 놓고 안정한 상태로 있을 것.	KS L 1593 : 2020
미끄럼저항성	이상없음	여긋남이 생기지 않을 것.	KS L 1593 : 2020

## ● 사용 방법

### 1. 시공준비

- 바탕면에 먼지, 분진, 기름 등의 이물질은 깨끗이 제거한다.
- 콘크리트, 몰탈면 시공시는 충분히 양생이 되어 있어야 한다.(4주이상 양생)
- 바탕면을 평탄하게 하며(평활도 $\pm 1 \sim 2$ mm) 시공시 지장을 초래 할 수 있는 요철등은 제거되어야 한다.
- 젖은 바탕면은 건조한 후 시공해야 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. 도포 방법

- CEBOND 숨S-12000 제품을 7~10mm 요철 흡손으로 도포한다.
- 접착제는 요철 흡손을 사용하여 45도 정도의 각도로 세워서 접착제를 바른다.
- 바탕면의 상태, 타일의 크기에 따라 요철의 높이가 달라질 수 있다.
- 접착제 도포 시는 오픈타임 내에 붙일 수 있는 면적의 양만큼 도포한다.  
(1회 도포면적 2m<sup>2</sup>이내)

### 3. 타일 시공

- 시공시 타일 뒷면에 이물질이 없도록 제거한다.
- 요철 흡손으로 도포된 접착제에 타일을 눌러 비틀며 압착하여 부착한다. (접착력은 접착 면적이 넓을수록 크게 된다.)
- 타일 부착 시간이 늦어지면 접착제 표면에 피막이 형성되어 불완전 접착이 되므로 부착가능시간 (약 20분)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.)
- 접착제를 충분한 두께로 도포한 후 타일이 2/3이상 충분히 묻히도록 타일을 눌러 비틀어 붙이고, 고무망치나 진동 다짐기 등을 이용하여 두드리며 붙인다.
- 대형타일을 시공할 때에는 접착이 잘되도록 개량압착공법으로 시공해야 한다.
- 타일과 바탕면의 수축, 팽창을 고려하여 코너 및 3mm간격을 신축줄눈을 설치한다.
- 타일 처짐의 우려가 있을 시에는 스페이서 등을 이용하여 아래에서부터 위로 시공하며 줄눈 간격을 유지하며 지지해 준다.

#### 4. 양생

- 타일 접착후 4~5일 경과하여 충분한 양생으로 강도를 발현한 후 줄눈 시공을 합니다.
- 시공 후 수분 접촉이나 동결을 피해야 한다.
- 양생 전에 진동이나 충격을 가하지 않도록 합니다.
- 시공후 타일 면에 붙은 이물질(시공재료, 시멘트, 기타 이물질)을 형깊이나 스폰지 등을 물에 적서 깨끗이 타일 표면을 청소합니다.

#### ● 포장

20kg, 17kg, 4kg / PE캔

#### ● 주의 사항

- 일액형 제품으로 이물질의 혼합을 금합니다.
- 타일 뒷면이 오염되었을 경우 깨끗이 제거하고 시공합니다.
- 접착제는 타일크기나 바탕면에 따라 요철 흠손으로 바름 두께를 조정하여 도포합니다.
- 타일부착 시간의 지연은 타일 박리 및 탈락의 주원인이므로 부착가능시간 이내에 타일을 부착합니다.
- 부착가능시간(오픈타임)은 온도, 습도, 바람 등에 의하여 변하므로 타일을 붙였다가 떼어내어 접착제가 70% 이상 균일하게 묻었을 때를 타일 부착가능 시간으로 합니다.
- 도포한 접착제 표면에 피막이 형성되었을 경우에는 반드시 흠손작업을 다시하여 접착제가 축축한 상태에서 작업을 진행하여야 합니다.
- 강한 햇빛, 건조한 바람 및 고온의 조건에서는 오픈타임이 몇 분 이내로 급격히 짧아 질수 있으므로 유의하시기 바랍니다.
- 바탕면 또는 타일뒷면이 고르지 못할 경우 개량압착공법으로 시공하여야 합니다.  
(떠붙임 공법으로 시공은 금합니다.)
- 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.

- 접착제의 안전한 양생을 위하여 충분히 양생 후 줄눈을 시공합니다.
- 하지만, 접착제 및 접착물탈이 완전 양생되지 않은 상태에서 줄눈 시공시 변색될 수 있으니 주의하십시오.
- 접착제가 굳기 전에는 타일에 충격, 동결, 수분접촉을 금합니다.
- 시공 후 수분침투는 타일 탈락의 원인이 됩니다.
- 외부, 바닥, 천장 부분이나 습한 목욕탕, 수영장 내부 등의 수분이 접촉하는 부분은 사용해서는 안됩니다.
- OSB보드, 페인트, 합판, MDF판, 도막방수, 마그네슘보드 등 알칼리 바탕면 및 특수 하지만 시공을 금합니다.
- 샌드위치 패널, 태고합판, PB, 엠보싱 철판, 갈바, 스테인레스 등 비흡수면의 시공을 금합니다.
- 폴리싱 타일 및 포세린 타일은 시공을 금합니다.
- 시공 최적온도는 5~25℃에서 사용하십시오.
- 기온이 5℃이하인 경우에는 작업을 피해야 합니다. 5℃이하의 저온 시공시 제품의 물성발현을 저해하여 타일탈락 등 하자의 원인이 됩니다.

#### ● 보관

- 포장 상태로 건조한 곳에 보관하여 주시고, 습한 곳은 피하십시오.
- 개봉한 제품은 밀폐하여 보관하십시오.
- 제품 사용 유효기간 6개월(안전하게 보관시)