



## CEFLEX 드라이본드 II

CEFLEX 드라이본드 II은 무기계와 유기계 액상 접착제를 사용한 복합 2성분계 고성능 타일접착제입니다. 무기계의 뛰어난 접착강도와 유기계의 상호 결합력으로 구성되어 강력한 접착 성능을 발휘합니다. 특수 기능성 첨가제의 사용으로 초기 접착력 및 내수성과 탄성력이 있어서 각종 재료의 바탕 면에도 접착력과 작업성이 우수합니다.

### ● 용 도

- 주방,욕실 등 도자기질 타일붙임
- 콘크리트면, 몰탈면 위의 타일 시공
- 대형 타일의 시공
- 타르우레탄, 탄성도막방수 등의 비흡수면의 타일 시공
- 다중이용시설, 화장실, 다용도실 등의 내수성이 요구되는 벽면과 바닥의 타일 시공
- 지하철, 터널 등의 진동이 있는 부위의 타일 시공

### ● 특 성

- 유·무기 복합 2성분계 접착제의 장점이 복합적으로 구성되어 접착강도와 신축성이 탁월한 고성능 타일접착제입니다.
- 편리한 작업성 및 우수한 내수성, 내구성으로 내·외장 다양한 부위에 적용 가능합니다.
- 건식, 습식 바탕면과 비흡수면 등의 다양한 바탕면에 작업이 가능합니다.

### ● 제품 사양

제품명	CEFLEX 드라이본드II
주성분	분말 : 포틀랜드 시멘트, 무기필러, 특수혼화제 액상 : 특수폴리머 에멀전
외관 및 색상	분말 : 백색 / 액상 : 유백색
용량	20 kg/칸 (분말 + 액상)
부착가능시간(오프타임)	약 10분 이내 (표준상태) (주변 온도, 습도, 바람 등의 영향에 따라 달라질 수 있음)
가사시간	( 20℃ ) 혼합 후 40분 이내
표준 사용량	바름두께 10mm 일 때 7.0 ~ 8.0 kg/m <sup>2</sup> , 약 2 m <sup>2</sup> /20kg칸 바름두께 7mm 일 때 5.0 ~ 5.5 kg/m <sup>2</sup> , 약 3 m <sup>2</sup> /20kg칸 (600*600mm 타일 개량압착공법 기준 약 2 m <sup>2</sup> /20kg포) (바탕면, 타일크기, 타일종류, 시공방법에 따라 사용량이 증감)
적용 타일	도기질, 자기질, 석기질 타일, 폴리싱타일
유효기간	3개월

## ● 제품 성능

시험 항목	성능값	기 준	시험방법
전단접착강도(MPa) / 7일,A형	1.42 MPa	1.38 이상	KS L 1592 : 2021(접착2종)
전단접착강도(MPa) / 28일,A형	1.54 MPa	1.38 이상	KS L 1592 : 2021(접착2종)
전단접착강도(MPa) / 동결융해,A형	1.27 MPa	1.20 이상	KS L 1592 : 2021(접착2종)
길이변화율(%)	0.1%	0.1 이하	KS L 1592 : 2021(접착2종)
보수율(%)	85%	80 이상	KS L 1592 : 2021(접착2종)

## ● 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

- CEFLEX 드라이본드Ⅱ 제품을 용기 내에 있는 액상을 꺼낸 후 혼합용기에 붓는다.
- 액상을 넣은 혼합용기에 분말을 넣어 기계식 교반기를 사용하여 덩어리가 없는 반죽이 될 때까지 충분히 혼합한다. (5분 이상)
- 드라이본드Ⅱ 혼합시 특수폴리머 에멀전 원료가 완전히 분산될 수 있도록 핸드믹서로 충분히 교반한다.
- 액상과 혼합한 접착제는 약 40분 이내에 사용해야 한다. 사용중 수분증발로 인해 된반죽이 되었을 경우에는 물 첨가없이 다시 한번 재차 교반하여 사용합니다.
- 바닥 시공시 물을 소량(약 0.5~0.8 L) 첨가하여 충분히 교반해서 사용한다.

### 3. 타일 시공

- 혼합된 접착제는 요철 흠손(7~15mm)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 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.
- 비흡수면, 폴리싱타일 및 흡수율이 낮은 타일, 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 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.
- 시공후 타일 면에 붙은 이물질(시공재료, 시멘트, 기타 이물질)을 헹굼이나 스폰지 등을 물에 적셔 깨끗이 닦아낸 다음 마른 헹굼으로 닦아 냅니다.

### ● 포장

20kg / 캔

### ● 주의 사항

- 물이외의 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 적신후 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

촉촉한 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 하시면 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.
- 접착성능은 시공두께, 온도, 습도, 하시면, 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)