



CEFLEX 탄성줄눈 (고급 내장 줄눈용)

CEFLEX 탄성줄눈은 시멘트, 충전제, 특수첨가제가 효과적으로 혼합되어 탄성력 및 접착력이 뛰어난 제품으로 하지면의 작은 진동과 흔들림에 대응하여 줄눈의 탈락방지가 일반 줄눈시멘트에 대비하여 매우 우수합니다. 표면 강도와 접착성이 탁월하고 방수성이 뛰어나 시공 후 오염방지가 되고 표면이 깨끗합니다.

폴리싱타일이나 비흡수 타일 등의 좁은 줄눈의 작업성과 접착성이 뛰어난 고급 줄눈용 제품입니다.

● 용도

- 도자기질 타일, 모자이크, 대리석 등 고급 내장줄눈 시공
- 폴리싱 타일, 포세린 타일 등 비흡수 타일의 고급줄눈 시공
- 욕실, 주방벽 등 2~5mm 정도 줄눈 폭의 내장용 타일줄눈 시공

● 특성

- 균질한 입도의 규사, 특수폴리머 수지첨가제가 효과적으로 혼합하여 탄성력 및 접착성이 우수하고 작업성이 좋아 좁은 줄눈 시공에 용이합니다.
- 항균제와 방수제 첨가로 오염이 적습니다.
- 수밀성과 기밀성을 높여주어 줄눈 부위의 균열을 방지하고 줄눈 탈락이 없습니다.

● 제품 사양

제품명	CEFLEX 탄성줄눈	
주성분	포틀랜드 시멘트, 규사, 특수첨가제	
외관 및 색상	백색/비둘기색 분말	
물 첨가량	■ 4.0~4.8 L / 15kg Bag	■ 0.5~0.6 L / 2kg Bag
표준 사용량	타일줄눈 폭 3mm 일 때 300x300mm타일 약 0.35 kg/m ² , 약 37~45m ² /15kg포, (약 5~6m ² /2kg Bag) 300x600mm타일 약 0.3 kg/m ² , 약 45~52m ² /15kg포, (약 6~7m ² /2kg Bag) (타일크기, 타일종류, 줄눈폭 및 깊이에 따라 사용량 증감)	
유효기간	3개월 / 6개월(밀봉상태)	

● 제품 성능

시험 항목	성능값	기준	시험방법
압축강도(MPa) / 28일	25.32 MPa	19.6 이상	KS L 1592 : 2021
흡수율(%)	5 %	10 이하	KS L 1592 : 2021
길이변화율(%)	0.1 %	0.1 이하	KS L 1592 : 2021
보수율(%)	81 %	60 이상	KS L 1592 : 2021

● 사용 방법

1. 시공준비

- 시공 바탕면과 타일면에 먼지, 분진, 기름 등의 이물질은 깨끗이 제거한다.
- 바탕면의 건조 상태는 시공조건에 따라 설정하여 정하되, 너무 건조하거나 과도한 수분이 함유되지 않은 상태에서 시공한다.

2. 제품 혼합

- CEFLEX 탄성줄눈 제품(15kg)를 약 4.0~4.8 L의 적당량 물을 넣은 혼합용기에 제품을 넣어 기계식 교반기를 사용하여 덩어리가 없는 반죽이 될 때까지 충분히 혼합한다.
- 몰탈과 물이 균일하도록 충분히 혼합하여주고, 사용 중에 몰탈이 마르면 물을 추가 첨가하지 않아야 한다.(강도 저하 및 변색의 원인이 된다.)

3. 줄눈 시공

- 시공부위에 맞는 적절한 시공 도구를 이용하여 줄눈 부위에 충분히 채워지도록 골고루 줄눈 작업을 한다.
- 어느 정도 줄눈 작업완료하고 약 5~10분 후 타일 표면에 묻은 몰탈 또는 기타 이물질을 청소하고, 헝겊이나 스폰지 등으로 물을 축여 타일면을 깨끗이 닦아낸 다음, 마른 헝겊으로 타일 전면을 깨끗이 닦아 낸다.

4. 양생

- 직사광선 또는 바람, 고온 등에 의한 급속한 건조가 예상되는 경우 시트, 차양막 등으로 보양하여 양생한다.
- 줄눈시공 후 경화불량이 염려되거나 24시간 이내에 비가 올 염려가 있는 경우에는 시트 등으로 차단 및 보양하여 양생한다.
- 시공부위의 후속공정은 시공당시의 기온과 습도 등을 고려하여 시공완료 후 표준조건(20℃, 습도 60%)에서 최소 7일 동안의 양생에 상당하는 양생기간을 확보해야 한다.

- 저온에 의한 동결이 예상되는 경우 보온 또는 시트 등으로 보양하여 양생한다.
- 작업 후 시공된 부분은 양생될 때까지 시공 면에 진동이나 충격을 가하지 않도록 한다.

● 포장

- 15kg /지대 ▪ 2kg × 10 Bag /BOX

● 주의 사항

- 물 이외의 이물질(시멘트, 모래, 방수액 등)의 혼합을 금합니다.
- 상온 5 °C 이상에서 보관 및 시공을 하여주십시오.
- 타일 부착 후 충분히 양생된 후에 줄눈 시공을 하십시오(4 ~ 5 일 후)
- 온도 및 습도 조건에 의한 백화가 발생할 수 있으니 주의하십시오.
- 줄눈 폭이 5mm 이상일 경우 불완전 양생으로 균열이나 줄눈탈락이 생길 수 있습니다.
- 타일면 청소시 1차는 스펀지, 2차는 마른 천으로 깨끗이 닦아 내십시오.
- 발코니 등 직사광선에 노출되는 부위는 균열방지를 위해 시공 후 보양을 하십시오
- 제품 혼합시 물의 양이 너무 많거나 적으면 시공후 불완전 경화가 되어 강도저하 및 백화발생 등 하자의 원인이 될 수 있습니다.
- 시공 중 또는 시공후 양생이전(약 7일)에는 빗물 등의 수분침투가 있어서는 안되므로 비닐, 방수시트 등을 쳐서 불완전 양생의 강도저하 및 백화발생을 예방하여 주십시오.
- 작업 가능 시간 이후 시공 및 과도한 물 배합시 강도 저하현상이 나타날 수 있습니다.
- 저온, 다습, 강우 전후의 시공시에도 백화현상이 발생할 수 있습니다.
- 하지면, 접착제 및 접착 몰탈이 완전 양생되지 않은 상태에서 줄눈 시공시 줄눈이 변색될 수 있습니다
- 줄눈의 색상은 물의 양에 따라 다를 수 있으므로 균일한 물 배합을 하십시오.

● 보관

- 포장 상태로 건조한 곳에 보관하여 주시고, 습한 곳은 피하십시오.
- 제품 사용 유효기간 3개월(안전하게 보관시)