



## 레 믹 스 물 (타일 떠붙임용)

레믹스물(타일 떠붙임용)은 시멘트와 골재, 각종 혼화제를 적절히 배합한 제품으로 불편한 현장 배합공정을 줄여, 물만 추가하여 사용함으로써 경제성과 작업능률을 향상시키고 균일한 품질과 작업성이 우수한 타일 떠붙임용 몰탈 제품입니다.

### ● 용 도

- 건축 내벽의 도기질타일 떠붙임용
- 바닥 시공시 바탕고름용

### ● 특 성

- 시멘트와 골재, 각종 혼화제 등을 효과적으로 혼합하여 물만 부어 사용하므로 사용이 간편하고 작업성이 우수합니다.
- 선별된 골재의 사용으로 품질이 균일하고 강도가 뛰어납니다.

### ● 제품 사양

|          |   |
|----------|---|
| 제품명      | 레믹스물(타일 떠붙임용)   |
| 외관 및 색상  | 회색 분말   |
| 물 첨가량    | 4.5 ~ 5.5 L / 25kg포<br>5.4 ~ 6.6 L / 30kg포<br>7.2 ~ 8.8 L / 40kg포   |
| 표준 사용량   | 벽면타일부착시(떠붙임 공법)<br>바름두께 15mm 일때 0.9 ~ 1.0 m <sup>2</sup> /25kg포<br>1.0 ~ 1.1 m <sup>2</sup> /30kg포<br>1.4 ~ 1.5 m <sup>2</sup> /40kg포<br>(바탕면 및 시공방법에 따라 사용량 증감됨) |
| 시공 최적 온도 | 5 ~ 25 °C   |
| 양생기간     | 양생 28일 (현장 여건에 따라 달라질 수 있음)   |
| 유효기간     | 3개월   |

## ● 제품 성능

| 시험 항목                   | 성능값 | 기 준   | 시험방법                     |
|-------------------------|-----|-------|--------------------------|
| 압축강도(MPa) / 7일          | 10  | 7 이상  | KS L 5220 : 2018(일반 미장용) |
| 압축강도(MPa) / 28일         | 16  | 10 이상 | KS L 5220 : 2018(일반 미장용) |
| 보수성(%)                  | 86  | 70 이상 | KS L 5220 : 2018(일반 미장용) |
| 공기량(vol%)               | 8   | 27 이하 | KS L 5220 : 2018(일반 미장용) |
| 모래의 함량(%) (0.15mm 체 잔분) | 67  | 78 이하 | KS L 5220 : 2018(일반 미장용) |
| 모래의 최대크기 / 4.0mm(wt%)   | 100 | 95 이상 | KS L 5220 : 2018(일반 미장용) |
| 모래의 최대크기 / 4.75mm(wt%)  | 100 | 100   | KS L 5220 : 2018(일반 미장용) |

비고 모래의 최대 크기는 0.15mm 체 잔분을 100(wt%)으로 한 것이다.

## ● 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 $\pm 1 \sim 2$ mm) 시공시 지장을 초래 할 수 있는 요철등은 제거되어야 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 및 시공

- 레믹스몰 타일 떠붙임용 1포(25kg) 제품에 약 4.5 ~ 5.5 L의 물을 넣은 혼합용기에 제품을 넣어 기계식 교반기를 사용하여 충분히 혼합합니다.
- 콘크리트면과 같이 접착력이 요할 경우 몰탈 접착증강제 등을 사용하여 부착력을 높여야 탈락 등의 하자를 방지할 수 있다.
- 물과 혼합된 몰탈은 1시간 내에 사용해야 합니다.

### 3. 타일 시공

- 혼합한 타일 떠붙임용 몰탈을 타일뒷면에 1.5 ~2.0배 정도 붙임두께로 하여 충분히 얹혀 바탕면에 확실하게 눌러 비틀며 붙인다.
- 타일 뒷면에 혼합한 타일 떠붙임용 몰탈이 타일 표면의 약 80%이상 붙도록 채운다.
- 벽면의 타일 붙임은 아래에서 위의 순서로 붙인다.
- 1일 붙임 높이의 한도는 1.5m 정도로 한다.
- 타일 처짐의 우려가 있을 시에는 스페이서 등을 이용하여 줄눈 간격을 유지하며 지지해 준다.
- 줄눈 부위에서 빠져나온 몰탈은 경화 되기 전에 제거한다.

### ● 포장

25kg, 40kg/지대

### ● 주의 사항

- 압착공법으로 시공을 금합니다.
- 부적합한 용도의 사용은 피하여 주십시오.
- 바탕면을 충분히 양생한 후 타일을 부착한다.
- 시공 부위의 불순물을 제거하고 하절기에는 조건에 따라 물을 충분히 적셔 주십시오.
- 기온이 5°C이하인 경우에는 작업을 피해야 합니다. 5°C이하의 저온 시공시 제품의 물성발현을 저해하여 타일탈락 등 하자의 원인이 됩니다.
- 타일과 바탕면의 팽창, 수축을 고려하여 코너 및 3mm간격으로 신축줄눈을 설치합니다.
- 양생 전에 충격 및 수분 접촉을 피해 주십시오.
- 건조/양생기간은 시공두께, 하지면 상태, 온도, 습도에 따라 차이가 날 수 있으므로, 조건별 사항을 고려하여 시공하십시오.
- 직사광선을 피하고 건조한 곳에 보관하시고 개봉한 제품은 가능한 한 빠른 시간내에 사용하십시오.

### ● 보관

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