



황 토 모 탈 (미장용)

황토모탈(미장용)은 시멘트와 골재, 황토, 각종 혼화제를 적절히 배합한 제품으로 불편한 현장 배합공정을 줄여 물만 추가하여 사용함으로써 경제성과 작업능률을 향상시키고 균일한 품질과 작업성이 우수한 황토미장용 모탈 제품입니다.

● 용 도

- 내·외벽 바탕면 미장 마감 및 황토블록조적
- 콘크리트 균열 보수 및 충전

● 특 성

- 시멘트와 골재, 황토, 각종 혼화제 등을 효과적으로 혼합하여 물만 부어 사용하므로 사용이 편하고 작업성이 우수합니다.
- 순수 황토와 선별된 골재의 사용으로 품질이 균일하고, 황토 성분의 항균 및 탈취 효과가 뛰어나며, 강도가 우수하여 건축용 미장 마감재로 폭넓게 사용할 수 있는 황토미장용 모탈 제품입니다.

● 제품 사양

제품명	황토모탈(미장용)
외관 및 색상	황토색 분말
물 첨가량	3.75 ~ 4.5 L / 25kg포
표준 사용량	미장용 바름두께 10mm 일때 16 ~ 18 kg/m ² 약 1.3 ~ 1.5 m ² /25kg포 (현장 조건 및 시공방법에 따라 사용량 증감됨)
시공 최적 온도	5 ~ 25 °C
양생기간	양생 28일 (현장 여건에 따라 달라질 수 있음)
유효기간	3개월

● 사용 방법

1. 시공준비

- 바탕면에 먼지, 분진, 기름 등의 이물질은 깨끗이 제거한다.
- 콘크리트 바탕 또는 블록 및 벽돌 바탕에 여름철 시공 시 바탕표면에 물 축임을 해야 균열을 방지 할 수 있다.

2. 제품 혼합 및 시공

- 황토몰탈 미장용 1포(25kg) 제품에 약 3.75~4.5 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.
- 바탕면에 흙손을 사용하여 일정하게 바릅니다.
- 두께 조정 후 평탄하게 미장 작업을 실시합니다.
- 일정 시간이 흘러 표면의 물이 마를 때 최종을 마감 미장합니다.
- 미장 바름 순서는 위에서 아래로, 실내는 천정→벽→바닥순으로, 외벽은 옥상난간에서 저층으로, 수직과 수평이 만나는 곳은 수평면 우선으로 작업합니다.
- 제품 혼합시 물의 양이 너무 많거나 적으면 시공후 불완전 경화가 되어 강도저하 및 백화발생 등 하자의 원인이 될 수 있습니다.

● 포장

25kg / 지대

● 주의 사항

- 물과 혼합된 몰탈은 1시간 내에 사용해야 합니다.
- 부적합한 용도의 사용은 피하여 주십시오.
- 시공 부위의 불순물을 제거하고 하절기에는 조건에 따라 물을 충분히 적셔 주십시오.
- 5℃ 이하에서는 시공해서는 안됩니다.
- 시공 후 경화시 통풍 및 직사광선에 의한 급격한 건조를 방지하기 위해 습윤 양생포 및 비닐 등으로 덮은 후 양생하십시오.
- 온도 및 습도 조건에 의한 백화가 발생할 수 있으니 주의하십시오.
- 저온, 다습, 강우 전후의 시공시에도 백화현상이 발생할 수 있습니다.
- 황토색상은 물의 양에 따라 다를 수 있으므로 균일한 물 배합을 하십시오.
- 칼라제품인 경우 특성상 로트별 색상차이가 발생할 수도 있습니다.
- 양생 전에 충격 및 수분 접촉을 피해 주십시오.
- 건조/양생기간은 시공두께, 하지면 상태, 온도, 습도에 따라 차이가 날 수 있으므로, 조건별 사항을 고려하여 시공하십시오.
- 작업가능시간 이후 시공 및 과도한 물배합시 강도 저하 현상이 나타날 수 있습니다.

● 보관

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