

긴급보수용 초속경 몰탈

MEGAD QM

메가드 QM은 특수 시멘트 및 엄선된 원료로 제조된 초속경형 몰탈로서 Pre-mix Type 이며 골재와의 혼용도 가능한 긴급보수용 제품이다.

특징

- Pre-mix Type으로 시공이 간편하다.
- 우수한 작업성을 가지며, 재료분리 현상이 없다.
- 초기에 고강도가 확보되어 긴급보수용으로 적합하다.
- 무수축성, 내구성이 탁월하다.
- 간편하게 골재의 혼합만으로 무수축 콘크리트의 제조가 가능하다.

주의사항

- 동절기에는 온수사용, 시공부위 예열 및 보온 등의 보온대책을 하고 시공하여야 한다.
- 하절기에는 재료의 온도를 낮추고 냉수를 사용하도록 한다.
- 작업시간을 연장하려면 반드시 당사에서 제공하는 전용 지연제를 사용하여야 한다.
- 골재 첨가시 골재의 수분 함유량에 따라 Slump가 변동되므로 건조 포화상태의 골재를 사용하는 것이 좋다.
- 알칼리성이므로 제품이 피부와 눈에 접촉되지 않게 한다.

시공방법

표면처리

- 시공 부위의 먼지, 오일, 불순물을 깨끗이 제거한다.
- 타설 부위는 가능한 한 함습상태가 유지되어야 하며 신규 접착강화를 위해 아크릴계 프라이머를 도포한다.
- 거꾸집 설치 시 견고하고 밀실하게 처리한다.

시공

- 속경형이므로 작업성이 저하되기 전에 사용할 수 있는 정도의 양을 믹싱하여 연속 타설한다.

혼합

- 1포당 3~4 리터의 물을 계량하여 믹서 또는 혼합통에 투입한다.
- 가사시간 확보를 위해 지연제를 사용할 경우 당사에서 제공된 전용 지연제를 혼합수에 먼저 녹인 후 투입해야 하며 접착력 강화가 필요한 경우 아크릴계 접착증강제를 혼합할 수 있다.
- 사용량에 따라 핸드드릴, 강제식 믹서 등을 이용하여 2분 이상 충분히 교반한다.

세척

- 작업에 사용되었던 모든 기구 및 장비는 사용 즉시 물로 세척한다.

성능

〈물결〉

메가드 QM:물 = 1 : 0.14

* 압축강도

3시간 30.0 N/mm² 이상
1일 35.0 N/mm² 이상
7일 45.0 N/mm² 이상
28일 55.0 N/mm² 이상

* 응결시간

초결 40분 이내
종결 60분 이내

* 휨강도

28일 10.0 N/mm² 이상

* 부착강도

28일 1.5 N/mm² 이상

포장 및 사용량

- * 25KG/BAG
- * 2,000KG/m³

저장

- * 밀봉상태로 건조한 곳에 보관시 3개월

용도

- * 도로, 교량, 활주로 등의 긴급 보수
- * 기계기초 및 교량 받침의 고정
- * 각종 바닥 및 콘크리트 부의의 보수
- * 기타 조기강도 확보가 필요한 모든 현장