

Remotec 400LW

(리모텍 400LW)

폴리머 시멘트계 / 경량 하이브리드 보수 모르타르

개 요

Remotec 400LW는 시멘트, 경량골재, 규사, 폴리머, 아크릴 섬유, 각종 혼화재료 등으로 이루어진 폴리머 시멘트계의 Pre-mixed Type 모르타르입니다.

Remotec 400LW는 사용시에 소정량의 물만을 가하여 혼합하는 것만으로 폴리머 시멘트 모르타르의 특성을 겸비하여, 후막성 (두꺼운 시공두께 확보), 마감성, 펌프 압송성 등의 시공성이 우수한 뿔어붙이기 모르타르를 간편하게 제조할 수 있습니다. 따라서 모르타르 뿔어붙이기에 의한 콘크리트 구조물의 대단면 보수공사를 쉽게 실시할 수 있습니다.

특 성

- 우수한 점착성으로 1회 뿔어 붙이기로 벽면 40mm, 천정면 30mm의 시공두께를 확보할 수 있다.
- 펌프 압송성이 우수하고 리바운드, 분진의 발생이 적은 뿔어붙이기가 가능하다.
- 급결성이 없으므로 모르타르면은 일반적인 미장 작업으로 마감할 수 있다.
- 폴리머 성분의 작용으로 콘크리트와 부착성이 뛰어나다.
- Pre-mixed Type의 제품이므로 안정된 품질의 모르타르를 쉽게 얻을 수 있다.

용 도

- 각종 콘크리트 구조물의 대단면 보수공사
- 차량 통제가 불가능한 교량슬래브 보수공사

사 용 방 법

| 배 합 | | 1m³당 표준사용량 | |
|---------------|------------|----------------|--------|
| Remotec 400LW | 사용수량 | Remotec 400LW | 혼합수 |
| 25kgs (1포) | 5.0~6.0kgs | 1,550kgs (62포) | 372kgs |

주) 고온 시에는 응결경화가 빨라 가사시간이 짧아질 수 있으므로 가사시간 조정재를 사용하여 주십시오.

포 장

- 25kgs 방습지대

사용시 주의사항

- 본 제품의 혼합은 반드시 강제식 믹서를 사용하고, 혼합수는 음료수 또는 이에 준하는 물을 사용하여 주십시오.
- 사용수량은 사용범위 내에서 시험 후 결정하여 주십시오.
- 본 제품은 흡습성을 가진 분말 제품이므로 시멘트와 같은 방법으로 취급하고, 파포 또는 일단 개봉하여 방치된 제품은 사용하지 말아 주십시오.
- 본 제품은 물과 같은 수분과 접촉하면 강한 알칼리성으로 되어, 눈, 피부, 호흡기 등을 자극하여 점막에 염증을 일으킬 수 있으므로 주의 하십시오.
- 취급에 있어서는 방진 마스크, 보호안경, 고무장갑 등의 보호구를 착용하여 주십시오.
- 눈에 들어간 경우나 피부에 부착한 경우는 빨리 깨끗한 물로 씻어낸 후 전문의의 진료를 받아 주십시오.

기술 자료

| 시험항목 | 단위 | 시험결과 | 시험방법 |
|----------------|-------|------|--|
| 사용수량 | (ℓ/포) | 6.0 | |
| 시험실 온도 | ℃ | 20 | |
| 모르타르 반죽온도 | ℃ | 21 | |
| Flow | mm | 180 | KS F 4042 |
| 양생온도 | ℃ | 20 | |
| 압축강도 | 1일 | 11.4 | KS F 4042 |
| | 3일 | 23.5 | |
| | 7일 | 31.5 | |
| | 28일 | 42.8 | |
| 휨 강 도 | 7일 | 5.31 | KS F 4042 |
| | 28일 | 8.06 | |
| 인장강도 | 7일 | 2.51 | JIS A 1113 ; 직경50mm, 높이 100mm의 원주형공시체 |
| | 28일 | 3.18 | |
| 정탄성계수 | 7일 | 1.30 | 압축강도의 1/3점에 있는 할선정탄성계수 |
| | 28일 | 1.51 | |
| 콘크리트와의 부착강도 | 7일 | 1.95 | 건설성건축연구소 고안 접착력 시험기 사용 |
| | 28일 | 2.01 | |