

감수제 표준형 Water Reducer ADDCON P-100S

자연형, 축진형은 홈페이지를 참조하여 주십시오

개요

ADDCON P-100S는 감수제표준형 으로서 시멘트 입자를 강력하게 분산시켜 줍니다. 고강도 콘크리트 및 높은 유동성과 유지력이 요구되는 콘크리트(자기충전 콘크리트 등)의 배합에서 우수한 성능을 발휘합니다.

물성

외관: 연갈색 투명 액체 / 비중: 1.02±0.03(20°C)

특성

18~25% 감수-분산 / 재료분리 저항성 개선 / 수밀성 증대
블리딩 억제, 슬럼프 개선 / 유동성 확보 / Workability 향상

용도

건축, 토목 및 일반 건축물 / 레미콘 및 현장 B/P / 도로 및 활주로, 댐 등에 사용되는 콘크리트

사용량

일반적으로 시멘트 중량의 0.5~2.0%
사용골재나 배합에 따라 성능 차이가 있으므로 시험을 거친 후 최적의 사용량을 결정하여 주십시오.

포장

Net. 1020kg/1000L IBC Tote

콘크리트 배합표

| 구 분 | W/C(%) | S/A(%) | 단위재료량(kg/m ³) | | | | | |
|-----------|--------|--------|---------------------------|-----|-----|------|------|-----------|
| | | | 물 | 시멘트 | 잔골재 | 굵은골재 | 혼화제 | |
| 슬럼프 185mm | Plain | 68 | 44 | 217 | 320 | 768 | 976 | 0 |
| | P-100S | 55 | 44 | 176 | 320 | 806 | 1012 | 3.8(1.2%) |

시험결과

| 시 험 항 목 | 단 위 | 결 과 치 |
|-------------|-------------------|-------|
| 슬럼프 | mm | 185 |
| 공기량 | % | 4.2 |
| 감수율 | % | 18 |
| 블리딩량의비 | % | 48 |
| 응결시간의 차(초결) | mim | +40 |
| 응결시간의 차(종결) | mim | +22 |
| 압축강도비(3일) | % | 139 |
| 압축강도비(7일) | % | 128 |
| 압축강도비(28일) | % | 120 |
| 전체알칼리량 | kg/m ³ | 0.12 |

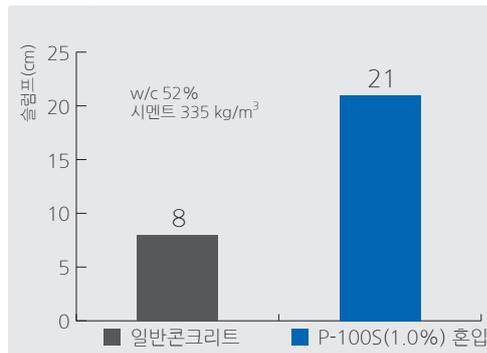
작업시 주의사항

- 골재의 상태와 종류, 배합비에 따라 성능 차이가 있으므로 충분한 시험을 거친 후 사용량을 결정하십시오.
- 과량첨가 시 품질저하의 원인이 되므로 충분한 시험을 거친 후 사용량을 결정하여야 합니다.
- 사용량이 시멘트-골재 대비 소량이므로 계량에 주의하여 주십시오.
- 동결된 계량은 충분히 녹인 후 혼합하여 사용하면 품질에는 문제가 없습니다.
- 타 제품과 혼용 할 경우 경화 혹은 고화의 가능성이 있으므로 충분한 시험을 거친 후 사용하십시오.

취급시 주의사항

- 안구, 피부 접촉시 15분이상 흐르는 물에 세척하고 전문의의 치료를 받도록 할것.
- 섭취시 즉시 토해내고, 의사의 치료를 받도록 할것.

슬럼프와 작업성



재령3,7,28일 압축강도 비교

