

초평탄용 혼화제

MEGAD 601HF

초평탄용 혼화제 MEGAD 601HF는 폴리카르복실산계를 주성분으로 하는 혼화제입니다. MEGAD 601HF는 사용자의 용도에 따라 적정량 첨가하면 높은 감수효과로 단위수량을 줄일 수 있습니다. 또, 단위수량 저감으로 건조수축을 줄여 초평탄 시공에 유리한 콘크리트를 제조할 수 있습니다.

특성

- 재료분리 저항성이 높아 내구성콘크리트 제조에 용이합니다.
- 단위수량을 감소시켜 건조수축에 유리합니다.
- 정밀한 바닥평탄도 및 마모저항성을 높일 수 있습니다.
- 콘크리트 감수 및 슬럼프 유지시간 조절이 용이합니다.

사용상 주의사항

- 과 투입 시 콘크리트 경화가 장시간 지연될 수 있으므로, 주의를 요합니다.
- 환경, 안전, 건강 상의 자세한 내용은 당사의 MSDS(물질안전보건자료)를 참조하시기 바랍니다.
- 타 제품과 혼용 시 침전물이 발생할 수 있습니다.
- 일반적 취급상에는 무해하나 마시지 마십시오. 또 피부에 오염되었을 경우 깨끗이 씻어주십시오.

운반 및 저장

- MEGAD 601HF는 200ℓ 드럼 및 TANK LORRY, 20kg/통으로 공급됩니다.
- 본 제품은 0℃이하의 기온에 방치하여서는 안되며, 제품의 동결 시에는 30℃에 녹여서 원상태로 될 때까지 충분히 저어주십시오.
- 본 제품의 유효기간은 제조일로부터 6개월입니다.

사용량 및 사용방법

- MEGADR 601HF의 사용량은 시멘트 중량의 0.5%~2.5%이나, 콘크리트의 배합에 따라 효율이 좋아질 수도 있으니 사용 전 충분히 실험한 후 결정하여 주시기 바랍니다.

물리·화학적 특성

- *비중 _ 1.040±0.05
- *pH _ 5.0±2.0
- *성상 _ 액상
- *색상 _ 연황색 ●

포장 및 유효기간

- *200리터 드럼 및 TANK LORRY, 20KG 통
- *제조일로부터 6개월

용도

- *초평탄 콘크리트 시공을 요하는 구조물
- *높은 감수율을 필요로 하는 콘크리트 구조물
- *고 내구성을 요하는 콘크리트 구조물

콘크리트 배합표

구 분	슬럼프 (mm)	공기량 (%)	W/C (%)	S/a (%)	단위재료사용량 (kg/m³)				
					물	시멘트	잔골재	굵은골재	AD
PLAIN	185	1.5	66.3	45	212	320	786	964	-
MEGAD 601HF	185	1.6	52.3	44	167	320	818	1046	Cx1.0%

시험결과

구 분	압축강도 비(%)			응결시간		블리이딩비 (%)	길이변화비 (%)	상대동탄성 계수
	3일	7일	28일	초결	종결			
PLAIN	100	100	100	08:40	10:20	100	100	-
MEGAD 601HF	147	139	128	09:10	10:35	49.5	99.8	86.5

압축강도의 비(%)

