

고성능감수제 표준형 Superpasticizer ADDCON HS-100

지연형, 촉진형은 홈페이지를 참조하여 주십시오

개요

ADDCON HS-100는 폴리카보산을 주성분으로 하는 고성능 감수제입니다. 정전기적 반발력뿐만 아니라 입체 장애에 의해 시멘트 입자를 분산시켜 감수능력 및 분산·유지력이 매우 우수한 제품입니다. 고유동 콘크리트 (자기충전 콘크리트 등), 고강도-고내구성 및 높은 유지력이 요구되는 콘크리트 배합에서 우수한 성능을 발휘합니다.

물성

외관: 연갈색 투명 액체 / 비중: 1.09 ± 0.02 (20°C)

특성

20~30% 고성능 감수·분산 / 고강도-고내구성 콘크리트 제조 / 재료분리 저항성, 수밀성 증대
블리딩 억제 / 슬럼프 로스 개선

용도

콘크리트2차제품 / 토목, 건축, 일반구조물 / 고품질-고강도 콘크리트 / 아파트, 도로, 활주로, 댐 콘크리트 등

사용량

일반적으로 시멘트 중량의 0.3~2.0%

사용골재나 배합에 따라 성능 차이가 있으므로 시험을 거친 후 최적의 사용량을 결정하여 주십시오.

포장

Net. 1090kg/1000L IBC Tote

콘크리트 배합표

구 분	W/C(%)	S/A(%)	단위재료량(kg/m ³)				
			물	시멘트	잔골재	굵은골재	훈화제
슬럼프 185	Plain	67	44	216	322	766	977
	HS-100	52	44	165	320	807	1007

시험결과

시 험 항 목	단 위	결 과 치
슬럼프	mm	181
공기량	%	4.4
감수율	%	24
블리이딩량의비	%	47
응결시간의 차(초결)	mim	+33
응결시간의 차(종결)	mim	+23
압축강도비(3일)	%	144
압축강도비(7일)	%	134
압축강도비(28일)	%	122
전체알카리량	kg/m ³	0.006

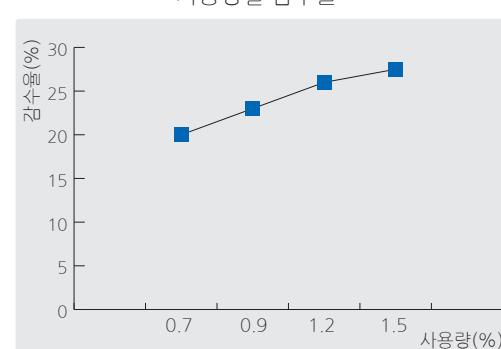
작업시 주의사항

- 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 제품은 충분히 녹인 후 혼합하여 사용하면 품질에는 문제가 없습니다.
- 타 제품과 혼용 할 경우 결화 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.

사용량별 감수율



사용량별 압축강도 비

