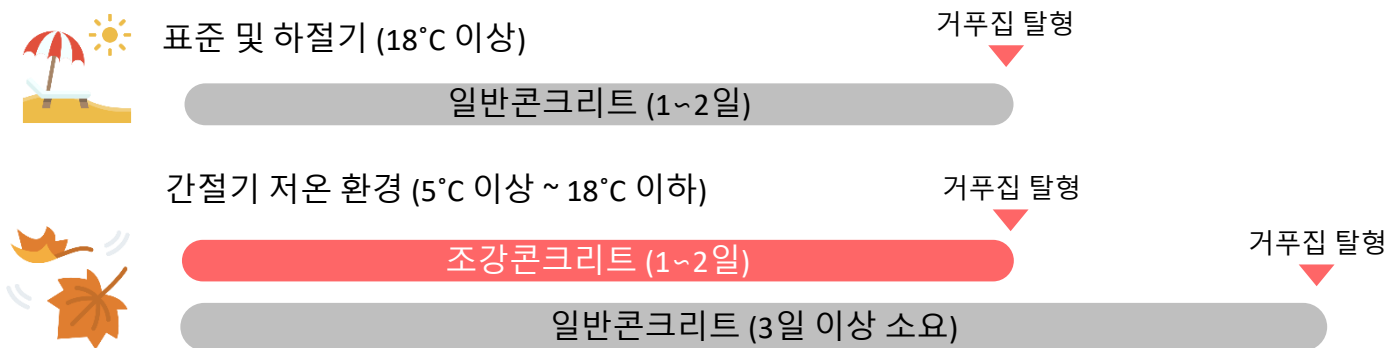


조강 콘크리트란?

- ▶ 콘크리트는 경화 과정에서 외기온도의 영향을 받으며, 온도가 낮을수록 경화도 지연
- ▶ 조강콘크리트는 일반콘크리트에 비해 양생 초기 강도 확보 시점을 단축시켜 공정 지연 최소화
- ▶ 시멘트 수화 촉진을 통해 조기강도 발현성 확보 : 조강형 고성능 감수제, 조강형 시멘트

효과

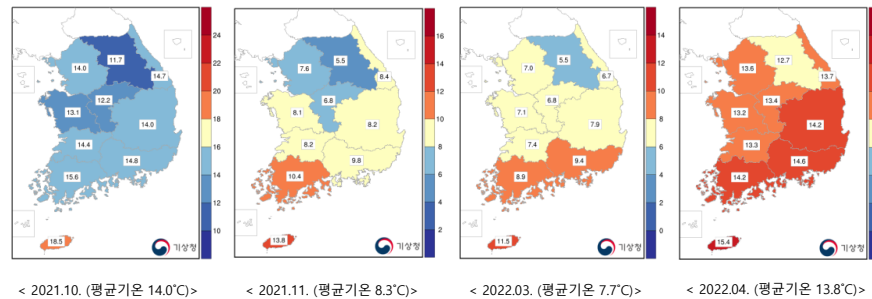


- ▶ 수직재 거푸집 탈형을 위해서는 5MPa 이상 확보 필수
- ▶ 낮은 온도 조건에서 일반 콘크리트에 비해 거푸집 탈형 강도 확보 시기 단축

이런 현장에 적용합니다.

간절기 구조물 공사

5°C 이상~18°C 이하 기온의 간절기 공사 현장 (약 3~4월, 10~11월)

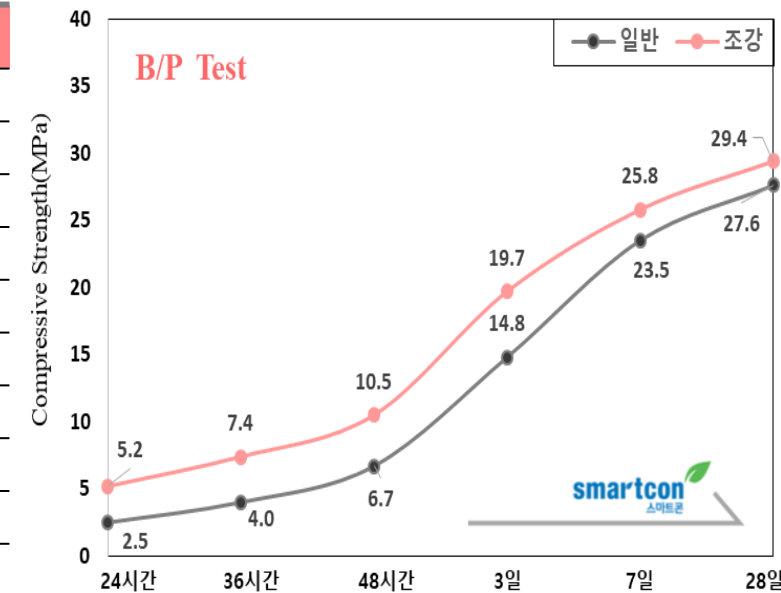


긴급 공사

- 긴급보수 또는 공기지연 현장
- 토목공사
 - 일반 건축공사 현장

조강 콘크리트 성능 (규격 : 25-24-150)

구분	일반	조강
Slump (mm)	0분	165
	60분	150
Air (%)	0분	5.2
	60분	5.1
압축강도 (MPa)	24시간	2.5
	36시간	4.0
	48시간	6.7
	3일	14.8
	7일	23.5
	28일	27.6
	24시간	5.2
	28일	29.4



해당 제품은 양생온도 15°C 이상, 양생시간 24시간 조건 하 5MPa 강도 발현

제품구분

구분	시멘트	혼화제
Type I	1종 포틀랜드 시멘트	촉진형 고성능 AE감수제
Type II	조강형 포틀랜드 시멘트	고성능 AE감수제
Type III	조강형 포틀랜드 시멘트	촉진형 고성능 AE감수제

* 제품 주문 시 사용되는 원자재에 대하여 반드시 협의 필요.

* 기능성 특수 재료 사용에 따른 단가 변동.

최근 납품 실적

2021년

- 삼성물산 / 래미안 엘리니티
- 롯데건설(주) / 가양역 지식산업센터
- 인하건설(주) / 제물포터널4-2공구
- 대양종합건설(주) / 등촌 아리스타
- 진흥기업 / 하남시 신장동 업무시설 등

2022년

- 동부건설(주) / 수청1지구 센트레빌 2차
- 두산건설(주) / 대곡역 두산위브 현장
- 디엘이앤씨 주식회사 / 홍제 가든플라츠
- 디엘이앤씨 주식회사 / E-편한세상 부평 그랑힐스
- 삼성물산(주) / 거제2구역 레이카운티 등

