

한라엔컴(주)

지속적인 高 품질화와 高 성능화를 통해
고객에게 믿음과 신뢰를 약속합니다

자원/개발

공장명	주 소
본사	서울특별시 송파구 올림픽로 35다길 123
기술연구소	경기도 화성시 우정읍 석천리 18-1

강원권역

공장명	주 소
원주	강원 원주시 행구동 1008-1

수도권역

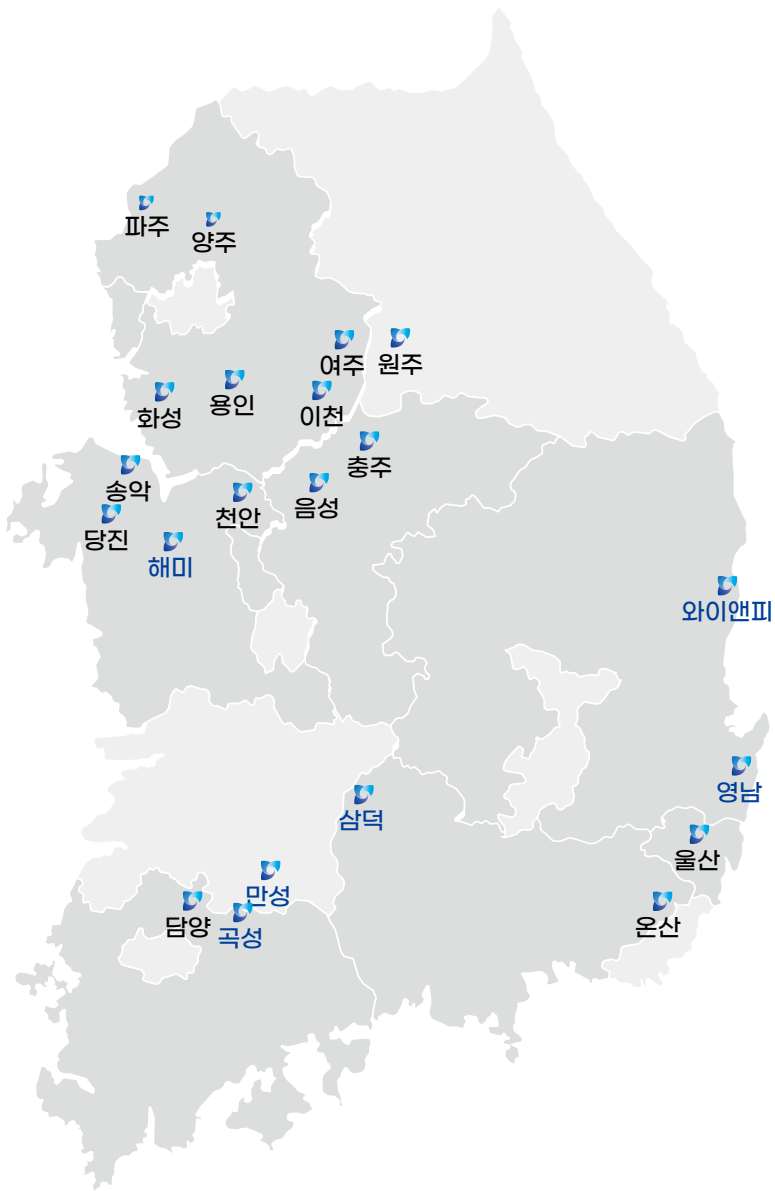
공장명	주 소
파주	경기도 파주시 탄현면 금승리 582
양주	경기도 양주시 남면 상수리 565
용인	경기도 용인시 처인구 이동면 묘봉리 688
여주	경기도 여주시 대신면 송촌리 460-2
이천	경기 이천시 모가면 공원로 218번길 135-24
화성	경기도 화성시 우정읍 석천리 18-1

충청권역

공장명	주 소
음성	충북 음성군 대소면 삼정리 88
충주	충북 충주시 주덕읍 창전리 175-3
천안	충남 아산시 배방면 갈매리 111-1
당진	충남 당진시 면천면 성상리 산 35-2
송악	충남 당진시 송악면 한진리 402

호남권역

공장명	주 소
담양	전남 담양군 봉산면 제월리 95



영남권역

공장명	주 소
온산	울산 울주군 온산읍 화산리 870
울산	울산 남구 매암동 433-4

골재사업소

공장명	주 소
곡성사업소	전남 곡성군 입면 서리봉로 산 70
해미사업소	충남 서산시 해미면 한티 1 길 52
만성산업	전북 순창군 동계면 수정길 87-162
와이애피사업	경북 영덕군 축산면 고경길 120
영남영업소	경주시 외남로 665-1
삼덕개발	경상남도 거창군 웅양면 산포우량길 570

SPC Series
Hallaencom
Special Concrete Product Series

H-2 저수축 콘크리트

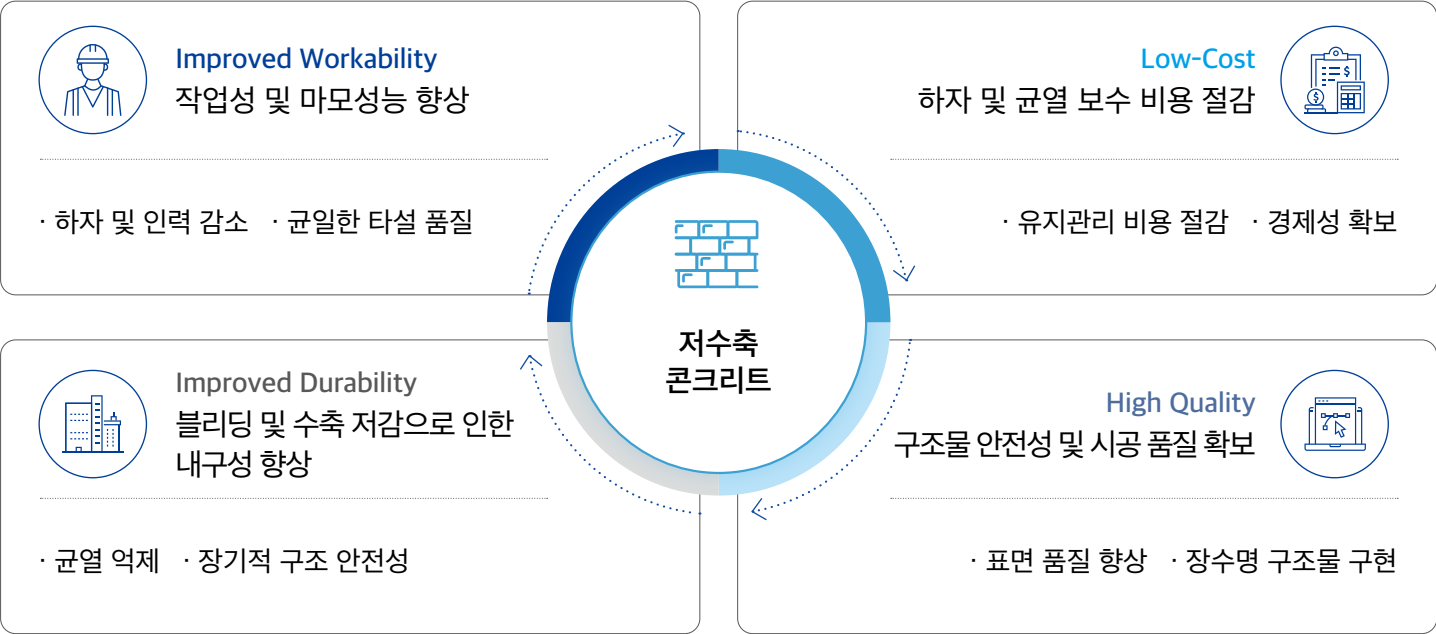
Shrinkage-Reducing Concrete



H-2 저수축 콘크리트

H-2 저수축 콘크리트는 슬럼프 설계로 단위수량 관리와 수축저감제를 사용하여 단·장기적으로 발생하는 수축을 방지하고 균열 및 레이턴스 발생 최소화가 가능한 특수 콘크리트 제품입니다

특장점



적용처

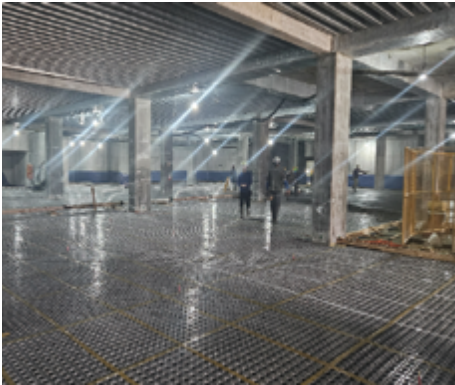
| 건조수축 및 균열 문제 예방 목적 현장



<대면적 바닥 구조물>
대면적, 무줄눈 구조물에서 수축균열 저감



<균열/블리딩 관리 중요 구조물>
바닥 평활도 및 마모 저항성 확보



<수밀성 요구 구조물>
균열 억제를 통한 누수 위험 최소화

사용 재료

高 슬럼프 설계로 단위수량 관리와 수축저감제를 사용하여 단기적으로 발생하는 수축을 방지하고 균열 및 레이턴스 발생 최소화가 가능한 특수 콘크리트 제품

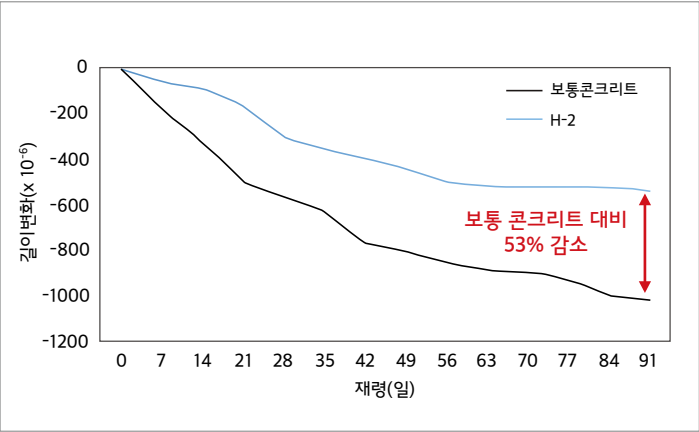
시멘트 Cement	+	혼화재 Fly Ash / Slag	+	수축저감제(SRA) Shrinkage-Reducing Admixture	
		작업성, 유동성▲ 수화열 감소▼		표면장력 저하 (증발, 내부 인장력▼)	
					☒ 건조수축/자기수축 저감으로 균열 발생 가능성 감소 ☒ 보수, 재시공, 마감재 탈락 등 유지관리 비용 절감

제품 구분

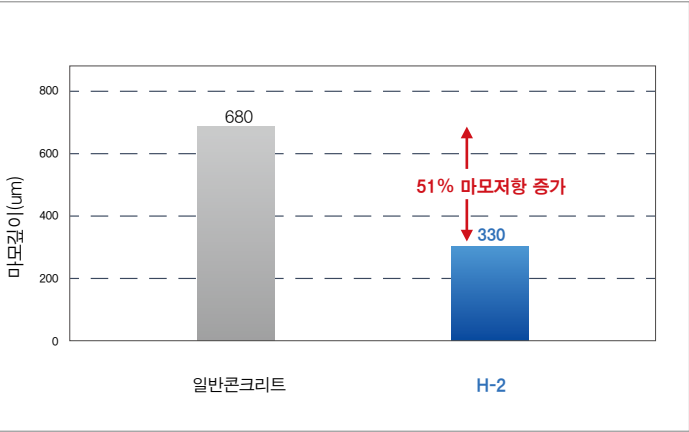
구 분		H-2 저수축 콘크리트	기존 방식	
		Standard	와이어메시	섬유보강
적용 결합재료		보통 포틀랜드시멘트 1종, 고로슬래그파우더, 플라이애쉬		
적용 화학혼화제		수축저감형 고성능 감수제	일반 고성능 감수제	
요 구 성 능	슬럼프	210mm 이상	일반 콘크리트 슬럼프 규격	
	수축률	수축저감제 및 혼화제로 인한 자유수 손실 감소를 통해 건조수축 억제	장기재령 건조수축 저감에 유리	초기 수축 저감 효과적, 장기재령에서의 성능 제한적
	με (ε×10 ⁻⁶)	-510	-550	-680
	압축강도	일반 콘크리트 대비 10% ▲	일반 콘크리트 대비 동등 수준	
주의 사항		1) 타설 전 현장에서 콘크리트의 물성에 대한 충분한 협의가 필요합니다. 2) 타설 후 피니시어 작업 시점 및 줄눈 컷팅 시기에 대한 충분한 협의가 필요합니다.		

제품 성능

건조수축변화 결과



마모저항성 시험 결과



품질 지원

항온항습실 구축 / 품질 검증 지원

